目录CONTENTS

《电脑爱好者》2007年20期 | 总第291期 WWW.CFAN.COM.CN

JOIN US CFan·你

6 CFan·你
7 金秋长城送惊喜 读编沟通零距离
8 爱好者网站冲浪指南

NEWS & FOCUS 新视界

9 电信重组新方案："电信联通"抗衡"移动网通"
10 微软中国的 SUPER 总裁们
13 新技术爬行榜
14 龙芯离我们有多远？
15 校园活动的七年之痒
15 下"香"记
16 电信限速背后不能说的秘密

ENJOY 我就CFan

26 读者前来拜访 难题即刻送上
28 搜狗拼音 它不是一个人在战斗
30 回音壁

SOLUTIONS 聪明用电脑

系 统

34 见什么人说什么话，Windows 随需而变
共用电脑时的Windows个性化设置技巧
35 一招破解组策略"自锁"闹剧
36 ImageX 打造 XP 版的一键还原
37 素面换新颜
制作五彩中文启动菜单
38 Windows XP 刹不住车的时候……
40 系统自带的软件"防火墙"
Windows XP的安全策略

网 络

42 智能备份免费做 下载信息不再丢
43 QQ 大肚邮 超大附件轻松发
43 我的 QQ 不再发"红叉"
44 "打游击"的好武器
随处可以保存的"无忧登录"

28

搜狗拼音 它不是一个人在战斗

不管你是聊天，还是玩网游，你都得打字吧：）用搜狗拼音能帮助你尽快泡到 MM，也能让你的网游团队快速升级。

38

Windows XP 刹不住车的时候

在各种电脑故障中，关机故障很常见，慢如蜗牛一样的关机速度是否让你暴跳如雷？听专家分析关机故障原因，解你我心中之惑，完美解决关机缓慢故障。



44

"打游击"的好武器
随处可以保存的"无忧登录"

很多人在各大论坛、网站注册了用户名、免费邮箱。去过的网站，没过多久就记不清网址了。这么多需要记忆的东西存在哪儿？在不同的电脑上怎么查看？

45 零风险，办公室"观"股实战策略
46 BLOG 变 24H 全天候电视台！
YouTube播放全自动
47 变脸：PDF 转换 DOC 小巧门
47 不登录 QQ 就能查询好友状态
47 超简单！三秒建动感投票

软 件

48 小 i 来帮助 群聊就有路
访MSN群产品总监王俊
49 新软物语
50 你还在花钱看报吗？
软件看报，免费！
51 拯救假死的 U 盘
51 无需修炼 即刻拥有主持嗓音
52 每只 U 盘都有资格做 PC
Deliya自制U3启动闪盘
53 WinRAR 和 Daemon Tools 的末日
WinMount玩法提升三则
53 火力全开 在线视频零缓冲
54 软件搜索功能 减轻记忆负担
54 图片 1+1 SnagIt 最简单
55 F4"嫁"给多个编辑器
56 能升级的杀毒 U 盘
57 用千千静听录广播
57 KMPlayer 进退随心控
58 网络音乐播放器横向评测

办 公

60 小序号里藏着大学问
61 文档要专业 先与图片过过招
63 Excel 带"列宽"搬家
63 Excel 单词默写

硬 件

64 Intel 双核，你不要"死"！
64 集成声卡、HDMI 分开输出
66 菜鸟也能玩超频：用 ATITool 超频显卡

美 文 报

72 2007 秋季 IDF 十大看点
72 用好手中的 MP4

10



微软中国的SUPER总裁们

微软中国总裁的频繁更迭，让所有人都在猜测，下一任的总裁将会是谁？假如我们抽取出每任总裁身上的特质，再将其合成，那么具备这些特质的人则必将是符合微软选择总裁品味的超级人选吧？

18



宽带的油，你榨干了吗？

大家都在讨论宽带的限速问题，于是有不少人觉得自己下载慢一定是这些电信运营商偷偷做了手脚。其实很多下载不畅的情况是设置不当或者没有运用正确方法造成的。铁头张正要为下载速度慢的事找电信理论去，究竟是谁把宽带变慢了呢？

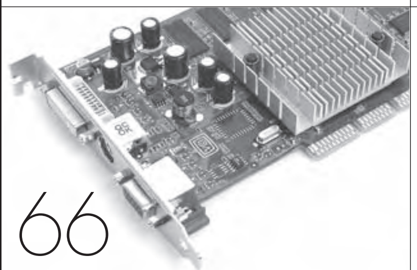
67



网络淘金系列之发帖大王

一些较有实力的论坛，会投入一些资金花钱雇人发贴推广。机不可失，赶紧加入门槛低、回报大的发帖行列！

66

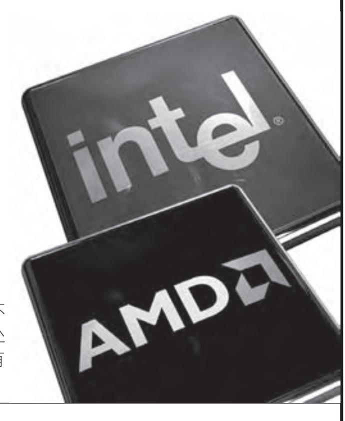




菜鸟也能玩超频：用ATITool超频显卡

显卡超频——菜鸟的禁区，因为它复杂，因为它有危险。在没有高手的指导之下，应该怎么超频呢？找ATITool呀。

96



CPU乱斗 消费者傻眼

2007年谁是CPU的最佳搭档？

你知道Intel Pentium E是什么吗？搭配主板非得原装Intel不可？AMD Athlon 64 X2就只能配合自家的整合主板？对于处理器和主板的搭配方案，多数人的方案都很单一。其实，只有正确合理的搭配方案，才能做到真正的物尽其用。



本期热点导读

网络播放器横评（58） 隐身观股（45） 自制U3（52）
安全策略（40） 纽曼GPS（115） P35主板（92）
屏蔽触摸板（84） 显卡超频（66） 漫画下载（90）

五彩启动菜单（37） 在线收藏（44） 免费看报（50） 《冲突世界》（119）
光学防抖、电子防抖（104） 搜狗拼音（28） MP3音质（85） 博客电视台（46）
宽带限速、下载提速（18） 软件搜索（54） MSN群（48） 联系人备份（86）
WinMount秘籍（53） U盘复生（51） 一键还原（36）

本刊所有网络链接，均可在http://www.cfan.com.cn/urlindex/index.shtml找到

TALENT 天生我才

67 发帖大王

68 为服务器铸起铜墙铁壁
安全升级方案配置单

70 万变不离其宗
控制你的程序别跑偏

DOCTOR 傻博士

74 系统

75 软件

76 网络

77 硬件

KNOW WLEDAE CFan加油站

78 买数字家电，这些“勋章”你必须知道

79 从小户型到四居室
四核CPU“户型图”

79 IT 英语角

80 把握时间，主宰“电影”
了解影音同步背后的“时间戳”

81 谁是第一？

DIAITAL 数字时代

82 众里寻它千百次 其实已在电脑中
笔记本电脑的随机软件(方正篇)

83 看清再买！笔记本保修条例详解
方正篇

84 从买到用 掌握本本 BIOS 是诀窍

84 别让触摸板打搅你输入文字！

85 从音质角度挑选 MP3

86 WM 智能设备主题安装与分享

86 文曲星下载为何失败？

86 不用 Outlook 同步联系人一样能备份！

87 不读卡？弃 SD，选 RS-MMC 也！

87 TF 卡和乱码说 ByeBye!

87 这些绝技你会吗？
用好诺基亚N73的笔形键

87 行学一族：大家一起来学习！

88 奔跑的拍摄

89 给我 Photoshop，我可以把比萨斜塔“扶正”

90 漫画，你快些下呀，快些下

90 在 MP3 中快速检索

52

每只 U 盘都有资格做 PC

U3 闪盘自出世以来便身份高贵价格不菲，它拥有独立的系统，携带它就仿佛在口袋里放了台全能的 PC. 其实，只要你肯动手，普通 U 盘也能变 U3！



70

万变不离其宗
控制你的程序别跑偏

网上一度流行的“人品计算器”，可根据人的名称计算一个人的人品，它真的有这么神奇？让我们来揭开它的秘密，并且自己也能用PHP打造一款CFan版的人品计算器。

91 30 秒学做动态 3D 签名图

91 哇！“土豆”进手机啦！

HOT TOPIC 热点话题

92 P35 主板从初出茅庐到市场主力

94 电脑设计也开放 戴尔“直接模式”进中国

GUIDES 明白买电脑

102 装机

104 看破虚浮的广告

104 闷豆逛市场

105 大容量硬盘啥时买？

106 麦博 Pure100 多媒体音箱

107 罗技无影手 WAVE 无线键鼠套装

108 HP Officejet Pro L7380 喷墨一体机

109 明基 G900WA 宽屏液晶显示器

109 三诺 M-780 便携耳机

110 多彩 e 话王键盘

110 金士顿 Hyper-X 超低延迟 DDR3 内存

111 新闻新品

SEARCHING 爆料王

115 体验俱乐部

116 烧包族

117 趣味集锦

119 游戏讲堂

精彩预告

特别话题：你根本不能指望每个电脑用户都会成为安全专家，但现在危机四伏的网络环境却逼得很多人去学习一些只有专家才需要了解的知识。其实在日常应用中，并不需要学会太多安全理论就能保证安全，前提是你不做这些让 Windows 变得不安全的“傻事”……

“In”派茶馆：NBA 2008 赛季马上就要开始了，担心和家人争抢电视？为精彩镜头无法重温感到遗憾？这些都不是问题。而且光看比赛还不够，还要亲自上场，和奥尼尔打个完美的配合。这些都可以在显示器和电脑上做到，你信不信？

相关软件索引

	软件	软件说明	页码
荐	Dipstick 3.1	自动挑选最快的下载地址	18
	Power Mixer 3.0	可以方便地修改系统音量大小的工具	34
荐	无忧登录 4.5	网络保存工具	44
	echoXP麦克风混响效果器	优化麦克风音质的工具	51
荐	WinMount 2.0	能把压缩包和光盘镜像直接虚拟成盘符的工具	53
荐	ATITool 0.27 beta2 汉化版	显卡超频工具	66
	RMAA 5.5	MP3音质测试软件	85
荐	ComicsDown 2.25	能够下载各种链接的漫画下载工具	90
	Xara3D 6.0	30秒制作出签名图	91

电脑爱好者®

Computer Fan

http://www.cfan.com.cn

2007年第20期 总第291期

主管单位 中国科学院

主办单位 北京《电脑爱好者》杂志社
中国计算机世界出版服务公司

编辑出版 《电脑爱好者》杂志编辑部

顾问 郭传杰

社长 陈 梅

总编辑 高 翔

出版部 聂 静（主任）

主编 封立鹏

编辑部主任 张 健

编辑部 何 昊（副主任） 张 勇 陈荣贵 朱晨旭
拱旭东 张 文 马江华 杜 昕

评测室 西浩铭 商 驰 于 峰

设计制作部 余文憬（总 监） 胡京燕 陈红侠

发行部 刘丽华（总经理） 顾建林（副总经理）

客户服务部 总 监 姚 雯
副总监 李 隆 米 彬

商务市场部 柳 超（副总监）

网络部 滕大鹏（副主任） 王华侨（技术总监）

办公/通信地址 北京市海淀区翠微中里14号楼4层(邮编:100036)
北京123信箱（北京《电脑爱好者》杂志社） 办公新址!

E-mail hotline@cfan.com.cn(稿件请投相应栏目信箱)

网址 http://www.cfan.com.cn

总机 010-68130909

广告客户部 010-68250606 / 68251818 / 68258181

读者服务部 010-68258784（周一至周五，9:00~16:30）
E-mail:yougou@cfan.com.cn
邮购自助查询：010-68259307 / 68259457

活动查询 010-68130909 转6629

订阅 全国各地邮局(所)

国内发行 北京报刊发行局

邮发代号 82-512

国外发行 中国国际图书贸易总公司

发行代号 4576SM

刊号 ISSN1005-0043/CN11-3248/TP

印刷 北京外文印刷厂

广告许可证 京海工商广字第0055号

每册定价 5.00元

全年定价 120.00元

本刊法律顾问：北京周涛律师事务所（网站：www.zt148.com.cn）
电话：010-63141013 13366185341

本刊如有印刷质量问题（错页、掉页、残页等），请您与我们联系，我们负责调换。E-mail：publish@cfan.com.cn

延用 18 期
三诺广告





“领书喽！”最近，杂志社正举办“读一本好书”活动，小编们在推荐的书目中仔细挑选，不久就领到了属于自己的精神大餐。不管属于管理、营销、互联网及传媒类，还是励志、传记类，只要坐下来，捧着这本散发着清香的书静静品读，就是一种莫大的享受。

身处纷繁的网络，十指在键盘上舞蹈，大千世界尽收眼底。然而，“快餐式”的文化似乎保质期很短，我们渐渐被掏空，并在虚幻的满足中随波逐流，迷失自我。质朴、从容、平心静气离开了我们，浮躁悄悄地侵占工作和生活的每一寸空间。

国庆的脚步刚刚远去，似乎那放飞的心还没收回；计算机等级考试成绩即将公布，只要拿证就万事大吉；研究生考试的战火已经燃起，而远大理想和实际行动间总有距离；工作毫无创新和激情地应付着老板，自己似乎变成一部安于现状或急功近利的机器；家里的书积满了灰，书店的大门只向别人敞开……

是的，我们都渴望上“成功速成班”。但是急于求成、眼高手低、容易厌倦、缺乏积累，永远不可能成就大事。

好好学习，天天向上。活到老，学到老。学习不仅仅是我们竞争的资本，更应该成为发自内心的需求和快乐的源泉！

给心灵一个栖息之所，让思维沉淀吧。耐心、踏实地读透一本书、做好一件事、领悟一次培训，不断吸取营养，叠加能量，让健康积极的心态战胜倦怠综合征，让闪光的智慧启迪我们到达一个个新境界。

小编面对面

山东 王清

“十一”又被浪费了，我有点郁闷。有什么好办法能过得有意义？



小诗： 以前的长假，我都会制定一个“完美的计划”，不过到最后执行的时候就走了样。于是，这次我给自己制定的口号是：“我只休一天”！为的是每天都能督促自己。经过实际测试，效果还算不错，有兴趣的朋友试试看！

上海 李梅

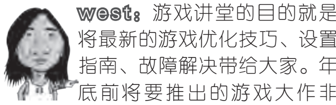
我爱看“CFan研究院”，尤其对网银的那期评测印象深刻。不知道最近又有什么新动作？



Cornel： 网络音乐播放器，对音乐爱好者帮助不小，除了节省了搜索MP3的时间外，效率也很高。但是有不少软件是爱好者自己制作的，功能良莠不齐不说，有些还捆绑了流氓软件。究竟选择谁？“CFan研究院”的工程师们最喜欢尝试这种有挑战的项目了，我们准备了4款候选软件，经过深度测试，帮大家选出“最佳产品”！

云南 于军

游戏讲堂实在太有用了，暂时玩不上也让人感觉很过瘾。不知道最近两个月，还将有什么游戏值得期待呢？



west： 游戏讲堂的目的就是将最新的游戏优化技巧、设置指南、故障解决带给大家。年底前将要推出的游戏大作非常之多，包括很多划时代的游戏，如《Crysis》。不过，这还离我们有段时间，而近期，《FIFA 2008》、《雷神战争》、《枪神》、《炽天使2:秘密任务》等已悉数登场，各位玩家不妨试玩一下，这些都是相当优秀的游戏作品！



狂PK： 上周有个读者在QQ上对我说：“18期的特别话题《手机爱情故事》我从头读到尾了，太有创意了。虽然对我没什么用……”听着前面几句正无限自大中的我突然被最后那句“没什么用”惊出了一声冷汗！这话被老编听到还得了？一再追问之下，那读者才道出了原因——他根本没有手机……

北京 伍佳

19期那个HTPC的专题不错，不过我听说现在ATI显卡的硬解码还不怎么完善，需要设置很多东西。我想问问如果全靠CPU来解码的话，在设置上会简单一点？另外要多快的CPU就可以对付所有的高清电影了？



um： 没错，如果是纯软件解码的话几乎不需要设置任何东西，只不过对CPU要求很高。像《皇家赌场》的蓝光版这种码率非常高的电影，如果要靠纯软件解码，就连Core2 Duo E6320都会出现CPU占用率95%以上的可能。一般来说E4300这种CPU可以流畅地播放90%以上的高清电影，其实主要是H.264编码对CPU要求比较高，其他两种编码很容易就能流畅播放。

编辑部的故事

生命在于运动。计算机世界传媒集团运动会开始了！各方阵缤纷的色彩、好久没做的广播体操、有趣的竞技项目……统统在阳光下闪光。《电脑爱好者》的集体与个人项目都收获颇丰，每公布一个获奖消息大家都欢呼雀跃。哦耶！



东方欲晓： 生命不息，挑战不止，读者朋友们，从CFan中获得了知识怎么体现？玩电脑玩出了水平怎么张扬？来“挑战之星”，面对一道道难题亮出你的真功夫，显出你的真水平，也不枉和CFan打了这么久的交道。来吧，挑战你的IT真功夫！



CFan傻鱼： 关注《美文报》的朋友们可能已经发现了，19期《美文报》由我傻鱼负责了。美文报在内容上为大家提供精彩网文链接，开拓视野，在版式上力求贴近报纸的风格，方便阅读。我原来是做网络编辑的，精彩网文多得是，可是要也欢迎大家多多把好东东提供给我们！

《电脑爱好者》收藏秀

http://bbs.cfan.com.cn/viewthread.php?tid=356587

一位读者show自己收集的从1998年至今的CFan杂志，令人感动！其实，这样的读者，在祖国的天南海北，又何止他一人呢？在最近的几次读编交流会上，我们就遇到了从创刊号开始阅读的热心读者。

从本期开始，我们将评选热心读者之最，你是“最**的读者”吗？请你先给自己封个头衔，然后把自己的难忘故事告诉我们！请发邮件到dubian@cfan.com.cn。

金秋长城送惊喜 读编沟通零距离

《电脑爱好者》读编交流会暨“长城显示器”校园体验会速记

你是否想过，有一天《电脑爱好者》的小编来到你身边，如果你够幸运，还有液晶显示器抱回家！

金秋一个凉爽的夜晚，国内主流显示器品牌长城显示器与《电脑爱好者》强强联合，“校园行”活动来到了第一站——北京理工大学。火爆的现场、亲密的交流、精彩的演出、快乐的产品体验、令人激动的拍卖和抽奖……那一幕幕，已经定格在脑海，令人久久难忘。



每位参加活动的同学都能获得《电脑爱好者》杂志和精美的礼品一份。这里是个大磁场，路过，便被深深吸引。



会场外，长城显示器5大系列代表机型映入眼帘。



北京理工大学“酷爱轮滑队”带来超酷的花样表演，掌声四起。



《电脑爱好者》资深编辑现场普及液晶显示器知识和购买时需要注意的问题。



玩过猜字母游戏吗？美女编辑上场，用肢体语言逐一摆出英文字母，聪明的同学很快一一破解，默契度很高嘛！

悠扬的小提琴声响起，活动开始了……



小编与同学们一起玩“找不同”的游戏。睁大眼睛看屏幕，比比谁的眼最尖！

街舞表演异常火爆，魅力四射，整个会场的气氛高涨起来。



拍卖环节开始了！市场价1599元的长城17吋液晶显示器一元起拍，会场沸腾了！同学们积极竞拍，1元、10元、50元、200元、500元、700元……一位可爱的MM突然喊出了1000元，三、二、一！槌落定音。成交！

活动接近尾声，进入激动人心的抽奖环节。神秘大奖是什么？长城17吋液晶Z172一台！幸运者到底是谁呢？有请《电脑爱好者》主编抽取。恭喜恭喜！看这位MM笑得合不拢嘴！愿长城液晶显示器带来的幸运与大家相伴每一天！



主编封立鹏率众小编一字排开，与同学们回顾《电脑爱好者》15年历程，内容如何定位？近期有哪些动态？小编有什么心得与大家分享？原来，全国发行量最大的电脑杂志背后，是这样一个充满激情和活力的团队……想加入吗？会后欢迎投简历！



Great Wall华北区业务代表——田园女士讲述了自己的经历，鼓励同学们要勇于战胜自我，最终实现自己的目标。长城技术人员为大家介绍长城显示器产品种类、基本特性和功能优势。高性价比，不买贵的，只选对的！

活动结束了，大家意犹未尽。没有到场的你是否心生遗憾？没关系，近日我们将把“校园行”活动的火焰燃烧到天津、山东、广州、湖南、河南、湖北、上海、安徽、福建、江苏、浙江、四川、重庆、辽宁、吉林、黑龙江、陕西等地的50所高校。请大家留意活动的时间和地点，诱人的多重大礼不变，火样的热情不变，我们不见不散！ CF [DB01]





爱好者网站冲浪指南

请登录http://school.cfan.com.cn/cfan/200720，进入本期导航专页。

活动快报

论坛新增厂商专区http://bbs.cfan.com.cn/index.php?gid=172现已有香港厂商入住，厂商产品赠送活动正在火热进行中。

论坛新增团购专区http://bbs.cfan.com.cn/forum-171-1.html有什么电子产品想要买的么？嫌价格太贵，购买水货又怕质量无法保障？还等什么？快来团购专区发起团购吧！

“燃烧的远征”横空出世 再现DIY装机狂潮
http://hardware.cfan.com.cn/zhuanti/wow/index.shtml“燃烧的远征”震撼登场，给魔兽迷们带来全新体验，新一轮的征战即将开始！

给兄弟姐妹们指条“赚钱”的明道
http://bbs.cfan.com.cn/thread-562144-1-1.html
爱好者网站里，CFan币相当有用！它们不可能从天上掉下来，必须用有意义的劳动来换取。都有哪些方法让CFan币疯长呢？兑换？发帖？回复？博墅模板制作？彩球得奖？看完你就清楚了！如果有好点子也要与大家分享！

热闹论坛岛

IT专业词典
新手常见安全问题
20个帅哥最多的专业
高校流传的最新刚猛笑话
本本缺陷大爆料
第2次买本本你会买什么？
计算机必懂的53个英文单词和缩写
网游玩家充28万人民币只为了把虚拟武器
大学生消费：上半月美酒佳肴 下半月开水泡馍
（http://bbs.cfan.com.cn）

欢乐博墅岛

木马是怎么安装到你的电脑的
高分辨率电子纸问世
十大毕业后才知道的秘密
专为Vista研发 微软2999元天价键鼠套装
教育部等四部门联合征集万道科学难题
其实很简单 QQ被盗了可以这样找回来
一个母亲一生撒的8个谎言
北京理工大狂欢之夜（http://blog.cfan.com.cn）

我来当导游

网站太大，精彩太多，如果你发现了什么胜景，欢迎为大家导游！请把“导游词”发送到dubian@cfan.com.cn。
先把网站地图展示一下（http://www.cfan.com.cn/map），各位在爱好者网站畅游了这么久？是否对它真的了解？

论坛 Bbs.cfan.com.cn
软件答疑｜硬件答疑｜数码答疑｜网络答疑｜安全宝典｜攒机热线｜情感驿站｜灌水新区
如果你对计算机知识有汲取的渴望，如果你希望摆脱计算机故障的困扰，加入这个大家庭吧！

博墅 Blog.cfan.com.cn
Internet｜社会｜文化｜生活｜娱乐｜图片｜动漫｜游戏
记录心情，结交好友。

学院 School.cfan.com.cn
资讯｜系统｜软件｜安全｜网络｜办公｜设计｜程序｜素材｜问答
通过各种文章与教程，让你从一只菜鸟快速成长为电脑高手。

硬件Hardware.cfan.com.cn
CPU｜主板/显卡/声卡｜内存/硬盘｜显示器｜音箱/机箱/电源｜办公设备/光存储｜周边设备
电脑配件的导购、评测、应用与DIY。

数码 Digi.cfan.com.cn
关注摄像、摄影、音乐等数码应用以及DC、DV、MP3随身听等产品的导购与评测。

商城 Shop.cfan.com.cn
淘好货，不要错过。

CFan调查 School.cfan.com.cn/news/dc
反映网友声音，一切用数字说话！

CFan访谈 Visit.cfan.com.cn

CFan作者专栏 www.cfan.com.cn/writer
给您一个发挥才能的平台！

软件 School.cfan.com.cn/pcsoft
更系统的软件应用指南。

爱好者视频教程 Video.cfan.com.cn
足不出户就能免费得到众多高手的帮助！

Flash小游戏 Play.cfan.com.cn
工作诚然重要，但更应懂得适当放松。

Vista专区 School.cfan.com.cn/system/vista
最新系统技巧与咨讯荟萃。

XP专区，School.cfan.com.cn/system/xp
你身边的系统百宝囊！

管理员的话



七彩鱼：大家好！我是七彩鱼，也许很多人还不太熟悉我，我是今年5月份才加入CFan这个大家庭的，作为官方的管理员，我一直都很感谢小小糊涂和大家对CFan作出的贡献和支持。CFan就要迎来它15岁的生日了！届时将有大量的有奖庆祝活动，大奖连环送！还等什么？快来关注CFan论坛、博墅，把大奖抱回家！如果大家有什么问题，尽管来找我吧！



小小糊涂：来CFan论坛快4年了，渐渐让自己从一个什么都不懂的小P孩变成了CFan论坛的管理员。到底是什么原因让我一直留在CFan论坛呢？如果说最初来到CFan论坛是因为《电脑爱好者》杂志的指引，那么一直在这里呆下去便是因为这里有很多同样热爱计算机技术的网友，有着很温暖的朋友间的关怀，有着很轻松的交流氛围，更有着许许多多的热心助人的版主们。在这里你可以参加很多互动活动，更可以近距离地跟CFan的编辑们交流、聊天、为杂志的发展建言献策。期待着远方的你一起加入这个充满温馨与快乐的大家庭！CF [DB02]

资讯要闻

电信重组新方案："电信联通"抗衡"移动网通"



中国电信与中国联通合并，中国移动则与中国网通合并，未来形成"双寡头垄断"的格局。中国铁通则将专网经营，回归铁路运输生产指挥系统。消息人士称，该方案已经上报，但最终的重组方案要到明年第三季度才会清晰。

"从做大做强中国移动、中国电信的角度，出现了一个新的可能：中国移动吸收合并中国网通，中国电信吸收合并中国联通，其操作简单，也符合做大做强国企的要求。此方案由于只是简单的管理权划拨，因此不需要通过上市公司的董事会、股东大会，甚至不需要各运营商高管提前知道。"万方咨询电信总监付亮同时指出，该方案的问题也非常明显，就是只有两家运营商，不利于形成有效竞争局面。






相关咨讯

- 电信重组新版本疑炒作，专家称3G发牌前不会重组
- 国资委：电信重组新思维拆分后资产规模应相当
- 中电信和联通均不承认运营商重组新版本
- 专家谈电信重组新方案，阚凯力称拆联通就是倒退
- 电信重组方案可能迟至10月3G紧随其后
- 传电信重组方案初定中国移动或将收购铁通
- 电信市场竞争格局严重失衡，3G启动将成重组契机
- 国家审计署10月进驻电信五大巨头为重组摸家底
- 电信重组是市场经济下的一种必然
- 电信业重组通讯资费真能下降
- 电信重组不能"一刀切"应以市场手段为主导
- 国务院法制办：电信重组可能纳入反垄断管理

CFan首页 >> 交锋

AMD官方确认将发布三核心处理器



据悉，这将是AMD新版Phenom处理器产品线的一部分，将在2008年第一季度发布。据了解，这款处理器主要面向中端和OEM市场，而高端市场的重任自然是由已经发布并不断更新的四核心处理器顶起。

Intel CEO谈AMD三核心处理器



AMD突然宣布了三核心处理器开发计划，而随后传出消息称Intel也有意推出类似产品。Intel CEO Paul Otellini表示："我们在任何数量核心的处理器上都有着极其巨大的优势。"AMD方面计划2008年初提供原生三核心处理器，而Intel届时的产品是45nm Penryn移动版。

AMD秘密潜入IDF，Intel尴尬无限



War Machine是Brea的一家分公司，专门负责搭建由Intel和nVIDIA独占的通用游戏电脑。但是在IDF上，Intel却要求该厂商在搭建的系统中采用Intel自己的芯片组，可是War Machine却发现，nVIDIA的显卡在Intel芯片组平台上无法正常运行。所以，作为应急处理，他们只好将ATi的显卡插了上去。

AMD称Intel新平台剽窃自己的技术



Intel在IDF上公布了新的安装了代号为Nehalem芯片的平台细节，但随后AMD发表声明，称Intel实际上是剽窃AMD的技术，Intel的QuickPath总线模仿的是AMD开发的HyperTransport技术，而内置内存控制器可追溯到2003年。

CFan首页 >> 硬件

评测表明国产电池全面强过日系电池

根据两组实验评测，南孚、双鹿等国产品牌电池，无论在放电时间、等效放电容量，还是在放电容量价格比等指标上，均远超日系产品，称得上性能优异、使用经济。

手机质量检测不合格率27%，含步步高等品牌

不合格项目主要集中在待机时间、放电性能、业务与功能测试、直插式设备等项目。监测发现，一些企业销售手机时，故意夸大待机时间。

摩尔定律未来10～15年内失效

英特尔联合创始人、"摩尔定律"发明人戈登·摩尔日前表示，摩尔定律将在15年内失效。

富士关闭日本相机工厂

富士数码相机的生产将全部向中国转移，并同时关闭在日本的数码相机工厂，这是富士胶片株式会社昨日宣布的。富士胶片认为，到2007财年结束，富士数码相机向中国全部转移的预定计划将有望稳步完成。

三星成为第二大手机制造商

根据最新的第三方调查，今年二季度韩国三星手机在全球市场占有率达到14.2%，首次超越美国摩托罗拉公司(市场份额13.5%)，成为仅次于诺基亚的全球第二大手机厂商。

Google开发手机确定无疑，2008年上市

据最新消息显示，Google正在评估提供3G手机的可能性。在制造商方面，宏达电(HTC)凭借在ODM和品牌业务领域的丰富经验，以及与多家国际电信运营商的良好关系，成为了Google最可能的合作伙伴。

Intel公布全球首款32纳米制程芯片

每个储存芯片都拥有19亿的晶体管，足够提供291Mb的储存能力。证明Intel已经有足够的实力生产32纳米芯片了，预计将在2009年末推出采用该制程的处理器。

CFan首页 >> 网络

网络举报将取消实名制，凭6位阿拉伯数字领取奖金

9月以来，广东省公安机关已全面启用网络警察进行互联网公开管理工作。网络警察不仅可以自动在网站过滤执勤，还能在线接受网上报警、网上执勤、网上举报等。市民在上网的同时轻点鼠标即可成功报警，一旦查明属实，将由举报奖励专项基金颁发上千元奖励。

盛大网游玩家为获一虚拟武器充值28万

网游公司举办活动，银行卡充值最多者获得装备，前20名充值逾170万元。盛大公司表示，玩家愿意投入如此之巨，是在自愿基础上的个人选择，"是认同了我们的价值理念"。

百度谷歌占九成搜索市场份额，雅虎搜狗被边缘化



百度占有69.5%的市场份额，谷歌占23.0%，雅虎和搜狗则分别占2.3%和1.8%。

盗用QQ号，假冒他人发信息最高可罚1.5万

《广东省计算机信息系统安全保护条例(草案修改稿)》规定，9种网络不法行为被明令禁止，情节严重的将被停止联网、停机整顿甚至取消联网资格。

CFan首页 >> 软件

国美苏宁承诺所有电脑预装正版Windows系统

国美和微软(中国)有限公司在北京签署合作备忘录，国美将在全国范围内的760多家销售电脑的连锁店内，大力推广销售预装正版Windows系统的电脑和其他微软产品。

厂商表态：杀毒软件终身免费时机不成熟

究其原因，受访的杀毒软件厂商一致表示，杀毒软件的新版本研发和后期技术维护都需要费用，免费以后的杀毒软件因为不能提供良好的技术支持而会使用户的利益受损。 CF [XW01]

预装微软“Office 2007家庭和学生版”的联想电脑将通过零售渠道提供给用户。在联想专卖店里，购买电脑的用户将有60天免费试用期，还可以在90天内到联想店面购买Office 2007的永久授权，价格为899元

微软中国的SUPER总裁们

Tag 微软、总裁 CFan新视界

本刊记者/杜昕

陈永正、唐骏、李开复、吴士宏，在人们眼里，在微软这样的公司做总裁的感觉，就像超人那样——拉风！可很多人却不知道，就在几年前，从杜家浜，到吴士宏、高群耀，再到唐骏，历任微软中国总裁的频繁更迭，让业内人士不得不调侃说：这是个“魔咒”，微软中国总裁的任期最多不会超过两年。直到陈永正出现，才将任期“拉长”到四年。如今，陈永正也离开微软，转而投入NBA的怀抱了。所有人都在猜测，下一任的总裁将会是谁？记者突发奇想，假如我们抽取出每一任总裁身上的特质，再将其合成，那么具备这些特质的人则必将是符合微软选择总裁品味的超级人选吧。OK，闲话少说，今天就由我们来操刀，进行这场前无古人，后无来者的离奇实验吧！

最成功的微软中国总裁

一号实验对象：陈永正
性别：男 出生年份：1963年 出生地：中国台湾
简历：台湾交通大学应用数据本科毕业后，留学美国，获得数据系硕士学位和计算机系硕士学位，以及MBA学位。曾任摩托罗拉总公司副总裁，兼摩托罗拉（中国）电子有限公司董事长兼总裁。

陈永正小时候有些内向，小学一年级开学第一天，老师要大家做自我介绍，其他的小朋友多少都能说点自己姓甚名谁，只有陈永正不会讲，面红耳赤、抓耳挠腮的。那时候的陈永正觉得，世界上最难受的事莫过于站在人群当中讲话。那时候，他绝想不到自己今后会成为公关大牛。

从初中开始，平凡的陈永正开始崭露头角，参加基督教会，指挥校乐队，变成了一个“社会活动家”。大学时还加入了校辩论社，充分发挥出自己的组织和领导才能。大学毕业后，他同时获得了伊利诺斯州立大学和俄亥俄州立大学的奖学金。伊利诺斯州立大学是美国的一流大学，俄亥俄州立大学虽然算不上一流却能读两个专业。陈永正认为计算机是一个很有意思、很有前途的专业，“我当时想，同时学习应用数学和计算机，将来两个专业结合起来可以做一些事情”。现在回想起来，陈永正认为自己走对了，“选学校选专业不一定要最好的，而是最适合自己发展的。”

> **从我个人的成长经历来看，我觉得每个人都是平凡人，成功来自于后天的学习。**

陈永正很喜欢笑，据说他每三分钟就一定要笑上一笑，所以也有人称他为“笑佛”或是“笑狮”。然而，2003年从摩托罗拉空降到微软任副总裁时，他却让很多人感到一阵寒意。他铁腕出击，对微软中国的管理架构进行了大刀阔斧的改革。计世咨讯总经理曲晓东评论陈永正是微软中国最成功的一位总裁：“之前微软中国区的总裁都没有解决好两个最关键的问题：政府关系、合作伙伴的OEM预装，而陈永正在这两块有非常大的突破。与联想、方正近年接连签下的共计17亿美元的大单，也毋庸置疑地证明了他在推进正版化方面的贡献。”

> **10亿** 在陈永正执掌微软中国的这几年里，大中华区的销售收入突破了10亿美元，而在他上任前，微软中国的年营业额还不曾超过20亿人民币。

分析结果：自省、踏实、目标清晰、刚柔并济、公关能力超强

“据透露，微软中国研发集团计划在新财年招募研发人员600余名，其中50%左右将直接来自高校”

二号实验对象：唐骏
性别：男 出生年份：1962年 出生地：江苏常州
简历：北京邮电大学应用物理专业毕业，以全校第一的考分成为光纤通信专业的研究生，后留学日美两国。卡拉OK打分装置发明人，“大头贴”机器创始人。1994年加入微软，从技术员做到公司总裁，被比尔·盖茨任命为终身荣誉总裁。2003年跳槽盛大。

最富激情的微软中国总裁

大学时代的唐骏心高气盛，对周围一切都不感兴趣，不喜欢帮助别人，也就很少有朋友。虽然他学习成绩不错，但从没被选上过学生干部。毕业时，他研究生考了第一名，按道理是可以出国的，但是北邮却把这个名额给别人了。“当时我的挫折感很深，想了很久，选择了把我的档案放到北广，采取曲线出国的策略。北广同意了，但是教育部不同意，我就去找教育部国际合作与交流司的司长。但是他拒绝了我，理由是已经过期了。”于是，唐骏接下来的每天早上7点半都会出现在教育部门口，一站就是一整天。看到上班的司长就打个招呼：“司长您好”，看到下班的司长会说：“您下班了。”出国的事，愣是一字不提。“到了第五天，他把我叫到办公室，把名额给了我。”

在被问到是怎么从一个普通的技术员做到微软中国总裁的，唐骏说：“我不否认有机遇的成分，但是还有一些基本的素质，比如勤奋、智慧、激情。还有最重要的一点，就是性格。”大学时的唐骏由于性格吃了不少亏，



“我看问题只看三年，三年以后的事我从来不去想。在这三年中的战略我非常清楚，每个三年的目标我都非常明确。制定了目标后，就用各种方法来实现。”

> **10** 唐骏在微软工作了10年，两次获得微软公司最高荣誉奖“比尔盖茨奖”。离开微软时，盖茨授予他“微软荣誉总裁”的称号。

后来他就有意识地改造自己的性格。唐骏能记住公司1000多位员工每个人的名字，工作日公司负责去机场和车站接每位员工的家属……离开微软一年多了，现在他还会经常和过去的部下、员工一起吃饭聊天。在微软期间，唐骏得到的第一次重要的晋升机会就得益于他练就的好性格。

分析结果：积极、激情、好刺激、目的导向，对自己的能力和条件有基于明确认识的自信

三号实验对象：吴士宏
性别：女 出生年份：60年代 出生地：北京
简历：护士出身的吴士宏拿下高自考英语专科文凭，后通过外企服务公司进入IBM公司任办公勤务。后进入销售部门，因业绩突出不断晋升，从销售员升为IBM华南分公司总经理，被称为“南天王”。1998年出任微软中国第一位本土总裁，1999年辞职。后任TCL信息产业集团公司总经理。曾出版自传《逆风飞扬》。

最草根的微软中国总裁

那是1985年，抱着个半导体收音机学了一年半许国璋英语的吴士宏去IBM应聘，站在长城饭店的玻璃转门外，她足足用了5分钟的时间来观察别人是怎么从容步入这扇神奇的大门的。

两轮笔试和一轮口试，吴士宏都顺利通过了，最后主考官问她：“你会不会打字？”“会！”吴士宏条件反射般地说。实际上，吴士宏从未摸过打字机。面试结束后，她飞奔出去，找亲友借了170元买了一台打字机，没日没夜地敲打了一个星期，双手疲乏得连吃饭都拿不住筷子了，但她竟奇迹般地达到了考官说的那个专业水准。

在所有有关IT经理人的话题里，吴士宏总是那么具有戏剧性和个性色彩。打从接任了微软中国总裁，她就一直致力于微软的本土化。她在初入微软的简短致词里说：“我本来准备的致词是谦虚的外交辞令，临时决定最好从开始就把真实的我交代给大家。我接受微软中国公司总裁的职位是为了一个理想，那就是把微软中国做成中国微软。我所谓‘中国微软’的定义是：公司在中国成长，也要为中国作贡献；员工与公司一起成长，在公司里得到最好的事业发展。我和在座的大多数人一样，是土生土长的中国人，我更希望能有更多的本地员工更快地成长起来。我前面12年多的经验都是IBM的，我在微软的经验比在座任何一位都少。我会努力学习做一个真正的微软人。我需要大家的帮助，我不打算‘带自己人来’，想和大家一起做这番事业，拜托各位！”

“顺风兮逆风兮无阻我飞”

有一次她在西安工大演讲，一个学生问：“我们都想把微软打败，你作为微软在中国的总裁，作何感想？”吴士宏答道：“中国逾越五千年才打开了国门，不是为了‘把敌人诳进来，一个一个歼灭，来一个死一个’；我们如果要在中国打败微软或任何人，只要关上国门就是了，不用费什么力气。我们国家真正需要的不是‘关起门来打狗’，而是要真正的自己强大起来走出国门，以真正的实力参与国际市场竞争——以自己的品牌，而不是冠以‘中国的微软’、‘中国的IBM’之类的限制词。要能打出‘中国的×××’品牌，就必须虚心学习，苦练内功，哪怕是卧薪尝胆。”全场大学生为她这段质朴无华的话热烈地鼓了好几分钟掌。

分析结果：硬朗、负责、坦荡、直率、坚韧、真诚

> **15** 吴士宏在微软中国总裁的位子上仅仅坐了15个月，是任期最短的一位。这是令吴士宏“脱胎换骨”的15个月，离职时她说：“我希望我的离职会给微软中国一个小小的刺激，这一小小的刺激能够促使它反省自己在中国的策略。”

微软近期表示，受新产品和中国打击软件盗版活动的拉动，预计今年在中国的销售收入将增长20%

最受学生爱戴的微软中国总裁

四号实验对象：李开复
性别：男 出生年份：1961年 出生地：中国台湾
简历：毕业于卡内基梅隆大学，获计算机学博士学位。后担任副教授，并开发出世界上第一个“非特定人连续语音识别系统”。1998年7月加盟微软公司，先后任全球副总裁、微软中国研究院（现微软亚洲研究院）院长。在语音识别、人工智能、三维图形及网络多媒体等领域享有很高声誉。

李开复曾是微软高层里职位最高的华人，也是技术牛人。在微软亚洲研究院时，不断有在研究院工作或实习的学生来向他请教各种问题，有技术方面的，有个人生活方面的。李开复发现中国大学生更多的是对生活本身迷失了方向，他发现他们每个人都充满激情，却没有人指导，他非常想帮助他们，他说：“我写第一封信前，很多人劝我说，我这样做会被认为不务正业，是在做我分外的事情，但我还是写了。回美国后，这封信和后来的两封信让我觉得，这可能是我在中国所做的最有影响力的事。”

2000年4月以来，李开复先后给中国大学生写了6封信，并开办了针对中国大学生的网站(www.kaifulee.com)，他通过这个网站回答了大家提出的许多问题。他说：“一个好的网站就像一所好的大学。”

300万 李开复在微软工作期间获得了丰厚的报酬。在离职前的5年里，李开复从微软获得的报酬超过300万美元。

“我在软件界出来说话，有些人会认为我是代表微软的观点；2000年我给中国大学生写了第一封信后，却有无数的人来信表达观点和表示感谢，于是我决定继续写第2封、第3封。”

分析结果：儒雅、谦逊、自信、进取、睿智

从微软中国，到中国微软

从1992年在北京设立办事处至今，微软进入中国已经15年，微软在中国的变化和进展却很有戏剧性，也出乎很多人的意料。不少人依稀记得，四年前，微软在中国的确不怎么“讨人喜欢”：不成功的反盗版策略、生硬而死板的合作模式与价格体系、本地化的迟滞和投资的不到位，在中国不成熟的软件产业环境里被无限放大。加之内部复杂的关系导致中国区的负责人如走马灯般地更换，又进一步加剧了微软在公众中的负面形象。

而现在，微软在中国的变化的确很明显。从外界来看，有关指责微软垄断、霸道等负面声音越来越少了，转而是越来越多的与其投资和合作的消息。曾经给人“垄断”、“傲慢自大”印象的微软变“软”了：从支持各地政府部门的举措，“遍地散银”投资众多本土软件企业，对中国市场的技术和市场投入，到现在在软件产品价格上放弃全球统一的标准而专门为中国做出改变，微软不断为中国市场打破惯例，这些都得益于历届微软中国总裁一步步的努力。

微软是一家不断追求个性的公司，从比尔·盖茨开始，个人主义此起彼伏，企业鼓励个人智慧的相互撞击，人治制度和英雄主义被赋予了许多的神话色彩。所以，微软中国的历任总裁都是Super的，微软中国的下一任总裁将会是谁呢？参考我们的分析结果，现在开始还不晚，也许——就是你！

背景

有人曾用“鸡肋”来形容微软中国总裁的位置，被剥夺市场、销售、财务、人事等诸项权力的微软中国区总裁名不符实。因为原来微软大中华区和中国区的组织架构权力交叉，造成了两个总裁职位之间不可避免的矛盾，这也是微软中国总裁更换频繁的直接原因。

微软大中华区只主管微软（香港）和微软（中国）的业务，这在微软内部看来是完全没有必要的重复机构设置。正因为如此，微软大中华区总裁黄存义一直主张削弱微软（中国）的权重，将其置于自己的掌控之下。也正因为如此，微软“台湾帮”和“大陆帮”的斗争由来已久。

在唐骏以前，微软中国区总裁都向微软大中华区总裁汇报，“大陆帮”处于劣势。但唐骏就任微软中国区总裁之后，这种局势一度有所改变，唐骏改向亚太区总裁罗迈克汇报，甚至可以直接向微软总部汇报，而黄存义直接负责的业务仅止香港和台湾。按唐骏的说法：他手里握着“尚方宝剑”。陈永正来微软首先要摆平的就是微软大中华区与中国区的矛盾。在新的微软全球组织架构中，微软大中华区跳出亚太区的控制并与之平级，成为继日本之后第二个被单独拿出来由微软总部管理的亚洲市场。事实证明陈永正才是真正拥有“尚方宝剑”的人。 CF [XW02]

微软中国历任总裁简介

杜家浜(1995~1998年)
1995年底，微软北京办事处转变为独资公司，这正是杜家浜外交公关能力的体现。但由于微软无法达到政府的期望值；不受欢迎的反盗版方式也导致微软与政府对立情绪严重。

吴士宏(1998~1999年)
吴士宏是微软第一个本土经理人。她和继任的高群耀都一直致力于微软中国公司的本土化进程。1999年，吴士宏突然离开并“空降”TCL，担任集团董事、副总裁。

高群耀(1999~2002年)
在高群耀的努力下，微软在中国的形象有很大的改善。多数用户对微软有非常积极的正面认识，并认为微软正朝着更好的方向发展。直接导致其辞职的导火索，是在北京市政府的一次大规模采购中出局。

唐骏(2002~2003年)
唐骏上任后，一直在试图改善微软在中国的形象，采取了“军乐团计划”、“春耕计划”、“护航计划”等一系列措施。2004年，唐骏出任盛大网络总裁。

陈永正(2003~2007年)
业界认为陈永正是微软中国最成功的一位总裁，打破了历史上微软CEO在职不超过两年的“魔咒”。他除了在传统的软件领域成绩卓越外，还为微软在中国的互联网战略打下了基础。

技术趣闻

智利开发出情绪识别软件 可判断人喜怒哀乐

智利圣地亚哥大学最近开发出了一种可以利用普通的网络通讯摄像头来辨别人的面部表情，从而判断人喜怒哀乐等情绪的软件。该软件的编写者之一罗伯托·冈萨雷斯表示，该软件能辨别人的嘴角、眉毛、眼睛张开的程度等13项"面部表情指标"，并据此判断人的情绪。

中国互联网协会研发"电子邮票"有望从源头封堵垃圾邮件

该项技术用于在电子邮件发送源头即识别身份，从而判断其是否为正常邮件，以便在其发送过程中就采取有效措施，从源头减少垃圾邮件的产生，并对群发邮件起到有效的控制作用。

激光：未来硬盘的读写头

雷射事实上就是一种强磁场，可以达到5T的强度。在适当的聚焦之后，可以将所要读写的磁区以圆形偏振光垂直照射在磁区上，用来改变磁区的磁性方向。利用磁区的磁性方向可以表示为二进位的0与1。

Google Earth构建社会化网络，挑战Second Life

Google正打算把它风靡全球的卫星地图影像技术转化为一个3D的虚拟空间，借此向钱景甚好的Second Life叫板。今年早些时候，由Benchmark Capital投资公司的合伙人迈克尔·艾森伯格撰写的博客就已揭示出Google将营造一个虚拟的网上世界，与Second Life展开竞争。艾森伯格称自己从一个重量级的八卦婆那里听说"公司正将Google Earth转变为类似Second Life的虚拟世界。"

成本不到1美元/瓦 新技术太阳能电池板等待商业化

科罗拉多州大学研发的高性能太阳能板在技术上已经做到了非常成熟的程度，他们希望将这一技术运用于大规模生产。据了解，该小组研发的电池面板的制作费用已经少于1美元/瓦，这将大幅降低企业和家庭太阳能发电和供电设备的成本，为全球提供更清洁的能源。

交大MBA学生研发新型密码输入技术

在上海交大2007年MBA华威杯创业大赛复赛中，该校MBA学生陈俊杰研发的一种防偷窥密码输入技术，有效解决了密码被盗取的难题。据悉，该商业计划从28支复赛队伍中脱颖而出，入围决赛，等待风险投资公司的投入。陈俊杰运用老式电话机的"圆形拨码键盘"理念，设计出基于液晶触摸屏，平时不显示数字，一旦有用户使用，该异型键盘就能"动态滚动"，显示密码数字键，成功制造"误导"，防止偷窥。

超级耐热芯片，可在500度高温下工作

"硅碳差别扩大整合电路芯片"惊人地在500摄氏度的高温下存活了1700个小时，仍没有出现失败的迹象，这就意味着今后将会产生主频20GHz的处理器而不必考虑温度极限问题。这对芯片业来说无疑是一个重大进步。

笔记本燃料电池，续航最长18小时

UltraCell公司展示最新的燃料电池，型号为XX25. GETAC，可持续提供25瓦的电力。该电池本身的重量也被控制在1.24kg以内，可提供12到18小时的续航能力。

新型纳米内存器件，能装下10万年的数据

你是否想像过这种情景：在一个很小的内存器件中存储数百部高分辨率电影，并且不用等待数据缓冲就可以下载并播放它们；或者在无需将操作系统转移到有源内存的情况下，你的笔记本电脑在短短几秒钟内就可以启动？美国宾夕法尼亚大学研究人员开发出一种新型纳米器件，能存储10万年的电脑数据，检索数据的速度比现有的像闪存和微型硬盘之类的便携式存储设备快1000倍，而且比目前的内存技术更省电、存储空间更小。

诺基亚拟产快闪存储卡，一小时电影几秒可存好

诺基亚公司表示将加入其竞争对手三星和索爱的行列，为手机用户生产高容量快闪记忆卡，以加快下载速度。此项被称为"通用快闪记忆体（Universal Flash Storage,或UFS）"的技术预计将于2009年完成。

新技术爬行榜



No.1

Intel计划USB 3.0标准，速度快10倍

9月18日，Intel秋季信息技术峰会(Intel Developer Forum，简称IDF)在美国旧金山正式拉开帷幕。据Intel高级副总裁兼数字企业集团总经理Pat Gelsinger透露，目前公司正与其他行业领导者成立了USB 3.0推广小组。他表示，USB 3.0将是第一个支持通用I/O的接口，并将进行优化以降低能耗，同时改善电脑、消费者产品和移动产品领域的协议效率的产品。USB 3.0性能改进显著，支持快速同步移动能力，使用USB 3.0，27GB的HD-DVD可以在70秒内下载完成。除Intel之外，USB 3.0推广小组成员包括惠普、NEC 、NXP半导体和德州仪器等公司。



No.2

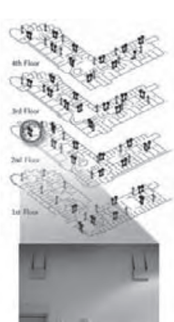
硬盘数据读取的新方法

硬盘上的数据密度在近30年中，大约每年都会增加一倍。为了维持这样的速度，研究者制造越来越小的磁头来读取硬盘上的数据。今天的硬盘存储了海量的数据——每平方英寸多于200GB。但是当数据密度达到每平方英寸1TB时，读写头会达到他们的物理极限（无法读取如此微小的存储单元）。英国特丁顿国家物理实验室的研究者相信，电磁效应可能会是创造大容量存储器的传感器的关键。这种新读写头也比目前使用的更节省功耗——这是对于笔记本和MP3来说都更有用的特征。它还可以增大读取速度。"读取速度变为当前的十倍，"核心研发人员Marian Vopsaroiu介绍说，"读取速度为5-10GHz，而不再是1GHz。"

No.3

诊断有缺陷的WiFi

WiFi是一种较为不可靠的无线通信方式，加州大学圣迭戈分校（UCSD）的研究者研制出一种用于监测WiFi在建筑物中行为的诊断系统，以便发现无线网络缺陷的位置，并测定为什么通信量变少，信号衰减、笔记本断网。研究者解释说该系统的基础包括通信量监控设备和专门用于分析信号行为的软件，它在办公室中很容易配置，可以帮助网络管理员更容易地寻找和解决网络问题。"最神奇的是，该软件可以将各监测点（分布在建筑物中）的数据收集起来，将他们整合起来来看发生了什么，" UCSD的计算机科学教授同时也是该项目的核心研究者Stefan Savage说道。（该图示意了在UCSD的计算机科学大楼监控Wi-Fi通信量的接入点（红色）和发射点（黑色）。右图：墙上的两个通信量无线电监控装置）





No.4

用于检查外伤的头盔

越来越多的人知道，从高中到专业级的橄榄球运动员，都会由于重复的撞击，遭到持久的脑部损伤。然而造成脑部的撞击往往不容易被运动员、教练或者医生发现。如今，一家运动器材制造商Riddell，正准备生产可以检测头部撞击的强度、位置和方向的新型头盔。新头盔将会在内部装备6个加速计。上图红色圆圈内所示的是加速计的位置。传感器可以测量头部的加速度，将数据发送到一台电脑来分析。结果显示了撞击的强度和持续时间以及所处的位置。头盔程序在今年秋天将向个体消费者出售。

创意技术



盲人专用虚拟现实系统

IBM公司日前开发出了一项全新的技术，可以帮助盲人朋友们在虚拟世界中畅游一番。这款软件可以将周围的物品通过特定的声音表现出来：例如微风吹拂树叶的声音，来帮助盲人判断树木所在的位置，也可以直接通过语音告知使用者所在的未知；同时也能够对游戏中的文本进行朗读，让盲人也能够像在现实中一样，通过听觉来判断周围的环境，从而享受到游戏的乐趣。



让照片动起来

这款名为MotionPortrait的图片编辑技术，可以将普通的平面照片转换成三维图像，并且让照片动起来，你也可以在其中加入一些动态的元素，甚至可以为里面的人物更换发型和一些小的饰品。

飘在水上的文字

这款名为Floating Words的新型技术能够实现一种效果。它通过三维磁性传感器（3D magnetic sensor）将文字显示在水中，而且可以用勺子将字母舀起来哦。看上去非常神奇。而要启动这部设备，你所要做的就是对着麦克风说话，当它感应到声音时，就会自动将字母释放出来。

厂商自曝

想更细致地了解以下新技术吗？快上爱好者论坛http://bbs.cfan.com.cn/thread-613087-1-1.html投票吧，记者将会根据您的选择来进行追中报道！

1.藏在iPod touch中的多项新技术

http://www.apple.com.cn/pr/library/200707183.html

2.最新ATX12V 2.3标准，电源规范再次升级

http://www.pcdog.com/diy/power/2007/04/y185194_3.html

小编有话说

从2007年第19期开始，《电脑爱好者》全面改版，你对改版后的"CFan新视界"栏目还满意吗？有什么意义和建议？欢迎你写信告诉我，还可以为我们投来你所关注的IT新技术。来信请寄：北京万寿路翠微中里16号3号楼4层，邮编：100036。或者发邮件至：viewpoint@cfan.com.cn。投稿采用有奖。

CF [XW03]

大家都能参与的新闻

《电脑爱好者》“半月谈”刊网互动栏目，大家都能参与的互动新闻访谈平台。通过以下三种途径，您可以与嘉宾、小编、读者、网友一起探讨访谈话题。

1.登录http://visit.cfan.com.cn/参与评论；
2.下载新浪UC客户端软件（http://uc.sina.com.cn/），实时关注CFan半月谈通告；
3.下载DoShow Messenger视频即时通讯工具（http://www.doshow.cn），实时关注CFan半月谈通告，并观看上一期访谈视频；
4.致电010-68252293，对小编留下您的精彩观点。



本期嘉宾：

龙芯俱乐部成员：
刘世伟
张帅
吕寿坤

龙芯离我们有多远?

从2002年龙芯1号诞生以来，中科院计算所研发的这枚小小的CPU芯片，就成为关注国内IT产业发展的众多国人瞩目的焦点，人们焦急地期待着这颗中国人自己的“芯”能够早日跳动在我们的电脑里。漫长的5年过去了，由江苏中科龙梦科技公司制造的搭载了拥有龙芯2E的产品——福珑电脑终于货真价实地摆在我们面前，今天我们就邀请到三位已经“尝了鲜”的用户，将他们的实际体验告诉你。

apple：龙芯2E的性能现在达到什么样的程度了？

刘：龙芯2E现在相当于P3 800的性能，到龙芯2F的时候，总体性能还会提升，可以达到P4 1.3或1.4。

coco：龙芯盒子的售价是多少？

吕：我这个盒子是1599元，加一个电源，但不包括显示器、鼠标。

leo：对龙芯盒子很感兴趣，应该怎么咨询和购买？

张：可以和中科院计算所的蔡晔博士联系。

福珑电脑(龙芯盒子)

处理器：龙芯2C CPU，主频360-400MHz，前端总线(64-bit SysAD)最快支持133MHz；

显卡：ATi RADEON 7000-M，33MHz 32-bit PCI接口，内部集成16MB DDR内存，需要考虑上面放置散热片，外接VGA显示输出和S-Video输出；

IDE接口：一个IDE接口，一个Mini-IDE接口，Mini-IDE接2.5英寸笔记本硬盘并能叠放且固定在主板上，IDE接口通过面板引出；

主板尺寸：14cm宽x16cm长。



现场：龙芯盒子到底能干啥

嘉宾刘世伟在公司是做内部网络管理的，吕寿坤从事的是嵌入式系统开发，张帅则在一家广告公司工作，本来生活毫无交界的三个人，却因为一个共同的爱好相识并一起走进我们今天的访谈室。他们都是龙芯俱乐部的成员，经常在网上交流使用龙芯盒子（他们对福珑电脑的昵称）的经验。龙芯盒子用的是Linux操作系统，这对于普通消费者会不会造成使用障碍，大家能用得惯吗？

吕：龙芯的优势是什么呢？我觉得首先是小巧，跟一个硬盘盒差不多大，并且还可以更小。其次，应用软件很多。很多人担心说，Linux操作系统支持的软件不好找，其实龙芯盒子里有2万个软件包，你直接就可以用，不用自己去找、去下载。常用软件都能找到，而且是已经非常成熟了的软件。

刘：龙芯盒子为了方便用户使用，在界面风格的设计上模仿了Windows，也有“开始”按钮，点开里面，大家熟悉的内容都有。支持多媒体格式，可以玩Linux下的游戏，所有的网络应用也都可以实现。可以说，一般的家庭应用，它全都能满足。我们现在是第一批试用者，厂商希望通过我们的试用来发现一些软硬件方面的问题。就我们的试用感觉来讲，这个机器到目前其实并没有把CPU的性能完全发挥出来，还有提升空间。

热点：Linux PK Windows谁胜出

三位嘉宾一上阵就给我们摆弄起自己带来的龙芯盒子，恨不能把盒子里所有的应用都给我们秀一遍。的确，对普通用户来说，我们对电脑究竟用的是哪个CPU并不敏感，我们在意的是，具有这种CPU的电脑能给我们带来什么样的应用和操作体验，操作系统在这个问题上无疑起到了举足轻重的作用。在三位嘉宾眼里，如果非要让龙芯盒子中的Linux与普通电脑中的Windows做个PK，到底谁会胜出呢？

张：我不像其他两位是专业人士，我就是一个普通用户，在我看来，Linux的确有不少应用软件，可我平时主要用的像QQ、MSN这类的软件，在Linux下面还是多多少少会出现些问题，比如QQ有时候还要设置一下，传文件、语音这方面也不是很好。如果我在淘宝要用到网上银行，就更是只能用Windows了。当然，现在的状况是操作系统的大环境造成的。所以我觉得，不能绝对地说Linux就比Windows好或不好。

吕：实际上，我用Linux的时间也不是很长。不得不承认，在游戏方面，Linux确实还是少了一点，但它在应用程序方面并不比Windows少，有些程序的应用性我感觉比Windows还好。操作系统这方面，用户群习惯很重要，你用惯了一种软件，一旦换了的话就会感觉不习惯，一般人觉得这个过程很痛苦。

CF [XW04]





校园活动的七年之痒

Tag 校园、招募、人才、就业 〉华硕 〉CFan新视界

本刊记者/张健

2007年9月10日，“2007华硕·英特尔校园精英招募行动”在北京启动。华硕电脑中国区业务群总经理石文宏先生面对来自北京各高校的学生代表，整个人的精神面貌仿佛又回到了学生时代。和他一样激动的还有英特尔公司中国大区总经理杨叙，“以前英特尔从未做过如此‘实在’的校园活动，我们给年轻人的印象总是很有科技感。”

2007年，华硕校园职业精英系列公益活动已经进入第七个年头，今年更是首次与英特尔公司携手打造高校大学生职业能力锻炼平台。根据规划，本届活动将划分为学校宣讲会、城市选拔赛、华硕学院和全国总决选四大阶段，将企业人才招募和大学生就业力培训紧密结合，通过职业测评、就业培训、现场挑战等多个环节的考验，帮助大学生在走出校园之前就能快速提升综合“就业力”，从而更快地实现与社会需求的对接。



还记得启动仪式第二天，《电脑爱好者》邀请了华硕笔记本产品总监许建霖先生参与半月谈活动时，不少学生读者朋友对华硕的校园活动表现出了极大热情。从线上的网友提问、线下的读者咨询，到我们从校园了解到的情况来看，以“职业精英”培养为主题的校园活动，确实受到学生的一致欢迎。

据悉，由于2007年的校园活动由两家IT业内的巨头企业的共同主办，活动全程将历时五个月，将遍及全国34座城市共100所全日制高校。 CF[XW05]



下“香”记

Tag 香港、购物、迪士尼、电子产品香港、购物、迪士尼、电子产品 〉CFan新视界

本刊记者/何昊香港报道



一提到香港，每个人脑海里都会浮现出不同的画面：暴便宜的化妆品(肯定是MM)，巨牛叉的电子产品(八零后)，狂好玩的迪士尼(九零后)，超好吃的美食(多数胖子)……

但我不一样——“到香港这块自己的土地上走一走、看一看”是我的第一反应，谁让我是“特别的特别”呢。

热！实在太热了——香港给我的第一感觉！

贵！吃东西太贵了，路边小摊，20块钱买碗面算是便宜的。地摊上10块钱4瓶的矿泉水，换了个“马甲”挪了个“坑”，就在海洋公园里卖16块！

我感兴趣的自然是各种电子产品，溜达了一圈，凭着导游介绍的情况，逛了香港的百老汇、丰泽、国美和镭射几大电子卖场，这些店基本没有DIY配件，主要经营的是数码相机、手机、笔记本、MP3、MP4等。由于越来越多厂商把生产基地设在中国，加上网络购物的流行，香港很多电子产品的价格还不如中关村或淘宝卖的便宜，让我极度失望。而那些比较值得购买的产品，大多是生产线在国外的配件——提醒你，去之前要做好功课，到现在我还遗憾当初应该看看香港有哪些著名的DIY市场，很想去转转看。

香港人很热情，你不必担心找不到路，只要你张口问，就一定会有人热心给你指路，有的看你在找路，会主动帮你，这点超赞！

最后罗嗦一句：下“香”，一定要准备好了再去！ CF[XW06]

电信限速背后不能说的秘密

Tag 电信、宽带、上行限速 CFan新视界

本刊记者/**杜昕**

宽带不宽

我们都知道，在电信“号称”的网络传输速度和实际使用速度之间，总是有误差的，像这位岳阳电信ADSL宽带用户所说的，以前1M的下行带宽，上行是512Kbps，现在测只有349Kbps，一下少了160多Kbps，这样的差距究竟是在合理误差范围内，还是真的有人动了手脚？记者就此咨询了《计算机世界》技术支持工程师白斌，他说，一般来说，差个20Kbps是正常的，160多Kbps就有些过了，但也不排除线路的特殊问题。偶尔几次差得比较多并不能说明问题，但如果长期如此，就不在情理之中了。

据此用户讲述，他看到了电信客服人员拿着的岳阳电信的公司内部文件上，已悄悄将1M带宽接入的上行速度下降至352Kbps，那么，300多Kbps的上行速度，对我们这些没少交钱的宽带用户到底会造成多大影响呢？白工程师说，对于浏览网页、聊天、发邮件等大多数网络应用来说，是没什么影响的，但对BT这样的P2P下载影响就比较大了，用户会明显感觉到速度变慢。

我们发现，近来电信紧紧围绕“限速”已经出台了不少策略，从封杀BT，到流量计费，以及包月限时、账号限速等。知情人士告诉记者，细细揣摩这一系列事情就不难发现，当年电信运营商“信心十足”地称自己的带宽资源非常宽裕，而如今的种种迹象却表明，电信网络带宽紧缺已是暴露无疑的事实。

限速症状

1.上传文件突然变慢了；
2.以前1M的下行带宽，上行是512Kbps，现在测只有349Kbps。
影响：
会影响到有流量上传的网络应用。

限速波及

反映有限速症状的城市：杭州、南京、福州、益阳、上海、岳阳、宜宾、温州、芜湖、常德等。

测速方法

请见本期特别话题的详细介绍。

限速目的

中国电信7月份就在全国范围内进行了限速。对上行速度进行限制，主要是限制用户使用BT下载等P2P软件。

新闻链接

http://news.ccidnet.com/art/1569/20060303/442659_1.html
http://tech.sina.com.cn/t/2006-02-08/0007835142.shtml
http://news.163.com/07/0829/10/3N2A7Q280001124J.html

ADSL Modem

版本号:	BCM6338 2.06B.05b-A2pB021g5.d19b
用户版本号:	bcm96338_tinybr.w
MAC 地址:	00:74:05:56:a3:ab
IP 地址:	192.168.1.1
子网掩码:	255.255.255.0
网关地址:	

ADSL 信息

状态:	Showtime	
通道:	Interleave	
模式:	Adsl2p	
	下行	上行
速率 (Kbps):	1340	349
SNR 裕量 (dB):	33.1	29.5
衰减 (dB):	29.0	12.0
最大可达速率 (Kbps):	17052	58648

限速治标难治本

有人问，电信这样，网通是不是好点？一名北京网通员工私下里表示：“很多规定都是先在外地试水，如果骂声不大就该在北京实施了。”我们不得不琢磨，这句话的潜台词是不是在说，等骂声小了、风头过了，北京也得限速了？一方面高唱方便百姓的赞歌，一方面却用可变的非正规条款对用户的上网速度进行限制，等于变相提高了上网价格。面对电信运营商的种种霸王条款，用户除了在315喊喊冤还能有什么办法？

带宽问题如今已经被各地网友所诟病，百度一下就会发现大量用户的愤怒和不满，其实用户不是心疼那几十块人民币，而是不能容忍自己被欺骗，花了钱但是服务远没有跟上。面对所有的指责，电信却仍然在企业定位和管理上把自己当爷。我们只能寄望于“霸王”偶尔能够良心发现，事实上也是为了自己能在未来不败下阵来，尽快在宽带改造工程上有所举动，而不是把功夫下在限速、限时这些小伎俩上。



网络应用速度表

	新浪新闻	Google首页	爱好者网站首页	QQ传文件	发照片邮件	BT下载
	（1062，335字节）	（24，870字节）	（645，420字节）	（拟定文件为12,033,483字节）	（拟定图片为4,710,113字节）	（394,472,887字节）
56K猫	2分47秒	3.47秒	1分5秒	27分98秒	10分95秒	15小时29分
512K宽带	16.21秒	0.38秒	9.85秒	3分06秒	1分20秒	1小时40分
1M宽带	8.1秒	0.19秒	4.92秒	1分31秒	35.94秒	50分15秒
2M宽带	4.05秒	0.09秒	2.46秒	45.9秒	17.98秒	25分08秒

（以上数据均为理想状态下的满速值） CF[XW07]

2007年度CFan读者购买意向调查报告

移动硬盘类

● CFan数据分析师/李春艳　　● CFan评测室/商驰 西浩铭

季度抽奖的幸运中奖者名单（CFan社区注册用户名）已经公布在CFan社区调查专用贴中，请感兴趣的读者查询。奖品是：

一等奖（1名）　现金人民币1000元

二等奖（5名）　CFan精品图书一套

三等奖（10名）　《电脑爱好者》个性化封面一次

查看全部报告信息请登录爱好者网站：http://www.cfan.com.cn/vote/

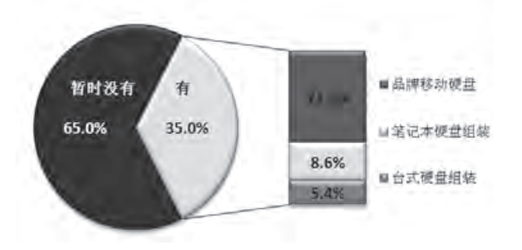
感谢各位读者对“2007年CFan读者购买意向系列调查”活动的支持！

本次调查共收到有效问卷685份，9月份各学校已经陆续开学，因此中学生比例减小，同时在校大学生读者参与活动的人数开始增加。

拥有情况分析

拥有类型

参与本次调查的685名读者中，约65%目前没有移动硬盘，拥有品牌移动硬盘的读者约占21%， 组装移动硬盘的占14%，其中用台式机硬盘组装移动硬盘的读者约占总体比例的5.4%。



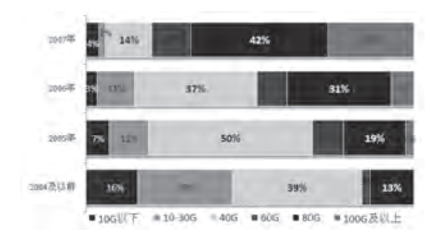
▲CFan读者移动硬盘拥有比率

品牌

在拥有品牌移动硬盘的144位受访读者中，使用三星移动硬盘的约占18.1%，其次是有11.8%的用户使用明基产品，纽曼、爱国者、希捷等品牌也比较受欢迎。

购买年份

2004年及以前即购买移动硬盘的CFan读者比较少，这部分读者约占所有受访者的16%；2005年购买该产品的读者约占17.8%。本次调查中，约37.7%拥有移动硬盘的读者是在2006年购买或组装的。受硬盘价格上涨等因素，2007年前三个季度购置移动硬盘的读者比去年同期稍有下降。



▲不同年份购买的移动硬盘存储量差异

存储容量

CFan读者拥有的容量为40GB和80GB的移动硬盘比例最高，分别占35.2%和28.0%。2002至2006年移动硬盘市场的主流产品是40GB的，但2007年40GB移动硬盘的市场占有率已不足15%；与2005年相比，80GB移动硬盘在2006年的销量大幅提高，约占市场份额的31%，2007年其份额继续攀升，达42%左右；与此同时，100G以上大容量移动硬盘的市场份额也迅速扩大，从2005年的2%上升到2007年的26%。

购买价格

约74.8%的读者在移动硬盘上的花费不超过800元，购买价在800~1000元之间的约占14.7%。CFan读者中购买价格千元以上移动硬盘的比例较小，仅在10.5%左右。读者对移动硬盘预期价格和实际购买价格之间没有明显差异。

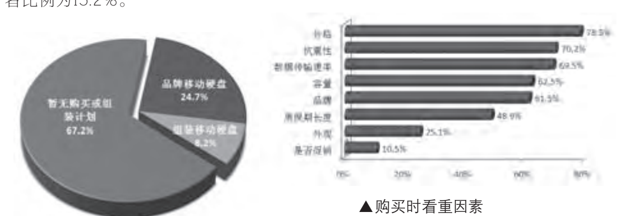
外观颜色

CFan读者拥有的移动硬盘其外观颜色以黑色和银色为主，黑色的占41.8%，银色的占36.7%，此外还有6.3%的移动硬盘为纯白色。

购买需求分析

购买计划

在全部受访读者中，有24.7%的读者近期有购买品牌移动硬盘的计划，另有8.2%的读者打算用硬盘盒组装一个。约34.9%的读者认为现阶段容量80GB的移动硬盘能够满足他们的需求，认为60GB即可的读者占24.1%，另有25.8%的读者希望移动硬盘容量在100~120GB之间，需要160GB或更大容量移动硬盘的读者比例为15.2%。



▲CFan读者购买移动硬盘的计划

▲购买时看重因素

看重因素

CFan读者在选购移动硬盘时，最注重的因素是价格，约78.5%的读者认为这是必需考虑的因素，仅次于价格的影响因素是移动硬盘的抗震性。数据传输速率和容量也是比较重要的因素，外观和促销活动对读者的吸引力较小。

根据读者计划购买品牌移动硬盘或组装的不同，他们重视的因素也有明显差异。购买品牌产品的读者对抗震性、数据传输速率都比较重视，而打算组装的读者更看重价格和容量。

使用情况分析

使用频率

本次调查询问了各受访读者最常使用的移动存储设备，闪存盘以体积轻巧、容量适中占据首位，约为52.6%；以移动硬盘作为主要移动存储设备的读者约占22.9%；有19.4%的读者移动或备份文件时会使用MP3/MP4播放器；而闪存卡由于要配合读卡器使用，因此用作移动存储的使用率并不高，仅占3.9%。

文件备份

54.0%的受访读者经常（平均每月2次以上）移动或备份文件。参与调查的全部读者中，约29.8%经常移动或备份的文件大小在501MB~1GB之间，27.4%的读者表示他们经常移动或备份50MB以下的文件，需要经常使用容量1~4GB或4GB以上移动存储设备的读者分别占17.2%和7.7%。在文件类型方面，文档或Office文件（67.7%）、软件（64.4%）、图片/照片（61.8%）是备份或移动频率较高的，音频文件（42.8%）和视频文件（41.0%）的比例相对较低。

TAG: 宽带限速、下载限速、IP下载限速、死链接、下载接力、快速P2P
网络、下载、P2P | 应用方案、评测、知识 | 特别话题



宽带的油，你榨干了吗？

■ 策划/《电脑爱好者》编辑部 ■监制/狂ρκ ■撰稿/乔珊(雁鸣图书工作室)

本文可以学到

1. 判断下载速度慢的原因
2. 破解网站IP下载限速
3. 让链接起死回生
4. 内外网都能快速P2P的方法
5. 下载软件烂尾项目的接力
6. “边下边看”功能是否有用

铁头张最近觉得自己的网速越来越慢，下载东东没有了以前那种酣畅淋漓的感觉，后来听说是网络运营商进行了“限速”处理，起初不信，利用Google一搜，果不其实，各地声讨运营商封杀BT、进行网络限速之声不绝于耳。“你财大气粗就可以欺负人不成？”，铁头张决定找运营商理论一番，怕自己人单势弱，决定找自己最要好的朋友小金鱼同去。

小金鱼：张大哥，咱朋友多年，帮忙肯定是没有问题的。不过，兄弟有句话要先问一问：你怎么知道自己下载速度慢就一定是运营商偷偷做了手脚呢？会不会是你自己那里的设置不当或者没有运用正确方法造成的呢？
铁头张：......（一时语塞）
小金鱼：张大哥，先别着急与人打官司，先让我们来搞清楚下载速度慢到底是哪里出现了问题......

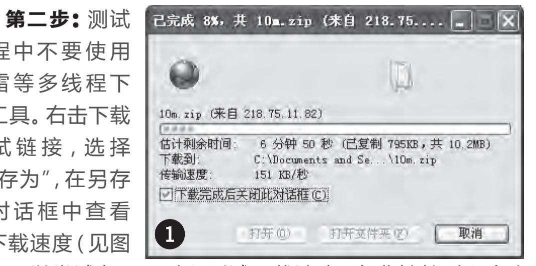
破谜团，解疙瘩，老张的宽带有没有被限速？

老张在Google上搜索到不少宽带运营商的"限速"丑闻，现在根据自己的下载速度断定是运营商对自己下了同样的黑手。到底是运营商限速还是老张的设置问题呢？小金鱼决定拿出点真凭实据，于是亲自测试了一番。

小金鱼见多识广，知道每一个地方的宽带运营商都会为用户提供一个测试网速的平台，因此，在Google中搜索到了本地ISP官方站点，登录之后，果然找到了ISP提供的下载测速链接。

第一步： 在测试前关闭正在运行的网络程序（例如QQ、防火墙等），不要打开无关网页。

第二步： 测试过程中不要使用迅雷等多线程下载工具。右击下载测试链接，选择"另存为"，在另存为对话框中查看出下载速度（见图1）。可以尝试在不同时段测试下载速度，在非繁忙时段多次测试的结果比较准确。



第三步： 对比测试结果可以得到自己的真实带宽。512K用户到达测速网站的速度大于40KByte/s，即320Kbps时是属于正常的；1M用户到达测速网站的速度大于80KByte/s，即640Kbps时是属于正常的；2M以上用户到达测速网站的速度大于160KByte/s，即1280Kbps时是属于正常的。如果多时段测试后下载速度均低于上述数值，就有理由怀疑被运营商"限速"了。

小提示：传输速率的换算

下载文件时，显示的"速率"数值是传输字节数（KByte），实际传输速率应再乘以8，如下载文件时显示的"速率"为50KByte，那么，当时的下载速率应为50KByte ×8＝400Kbit，即实际的下载速率为400K（1Byte=8bit）。

第四步： 除了登录ISP网站进行速度测试外，用户还可以在线测试一下自己的网速，在IE地址栏输入http://www.pc286.com/other/speed.asp，回车后待页面完全打开，页面中就会以一个温度计的形式形象地显示出当前的下载速率（见图2）。



小知识：其他网络测速站点推介

①网络世界--大中华宽带网:http://www.linkwan.com/gb/broadmeter/SpeedAuto/
②凤凰宽频--网速测试:http://www.phoenixtv.com.cn/home/fhkp/testspeed.htm
③中国电信宽带测试:http://218.75.11.82/



南电信，北网通，老张下谁好？

铁头张：（见测试结果没问题，不禁尴尬一笑）多亏兄弟出手，差点冤枉人家了。

小金鱼：别客气。你平时下载速度慢和选择的镜像站点有很大关系。

铁头张：是啊，每次看到下载页面里的电信、网通、铁通这一堆的下载链接，我都不知道咋样好！

镜像要选类型匹配的，离自己最近的

只需根据自己的接入方式进行选择。电信用户选电信，网通用户选网通。继续追究的话，还能根据地域选择最近的镜像，例如辽宁鞍山网通用户可以选择鞍山网通镜像，这样通常能获得更快的下载速度。

小提示：电信网通分布

南方朋友多是电信用户，北方的朋友多是网通用户。

下载链接要挑响应最迅速的，下载最快的

第一步： 要判断多个下载链接的快慢可以借助于Dipstick V3.1（下载地址：http://www.newhua.com/soft/6216.htm），下载完毕解压到任意目录，双击其中的可执行文件，Dipstick会在其他窗口的上方显示一个悬浮窗。

第二步： 现在将需要下载资源的多个下载链接逐一拖放到绿色的悬浮窗口中，Dipstick就会自动探测出各个地址下载速度的快慢。探测完毕，会弹出一个报告窗口。这样每次检测完毕都会自动弹出最佳链接报告，只需单击"打开此URL"即可下载了（见图3）。

第三步： 我们还可以双击悬浮窗打开Dipstick主窗口，进行更为详细的查看，其中，"平均RTT"（Average Response Time）是当前下载地址的平均响应时间，越小越好，"丢包"（Packet Loss）是丢包率，即丢失数据包的百分比，也是越小越好。通过这两个指标，我们就可以判断出当前下载地址下载的快慢，其中响应时间最短，丢包率最小的链接就是下载最快的链接。

第四步： 选中最快的链接，在其上单击右键，选择"打开URL"或者是单击"复制 URL"，系统中已经安装的快车、迅雷就会监测到点击并自动启动开始软件的下载了。

限速“盾”遭遇破解“矛”

铁头张：好像你知识还挺渊博的，那如果下载网站对我进行单IP限速了，怎么能更快地下载呢？
小金鱼：呵呵，这个问题对我来说是小Case！

小知识：何为单IP限速？

一些下载站点，特别是FTP站点，从保护网站的稳定和安全角度出发，避免因同时出现过多的数据流量而造成网站的崩溃，同时也是为了让更多的用户能登录网站，从而对用户下载行为进行限制的一种举措。通常的限制方法是，同一个IP在同一时刻只能用单线程进行下载。

只有一个源，单IP下载限速了怎么办？

同一时刻同一IP只能用1个线程进行下载？那反过来，我们在同一时刻用多个IP与下载服务器进行连接，每个IP使用1个进程进行下载，那么多个IP加起来不就是多线程下载了吗？要做到这一切，最简单的方法就是使用代理服务器。

寻找代理服务器

用代理猎手？扫描时间长，效率低；从网页上找代理？直观，但是极易失效。谁能自动从网上提取代理地址，又同时能检测有效性呢？用QQ代理公布器吧（下载地址:http://www.skycn.com/soft/9642.html）！

第一步：解压后直接执行。在主界面中将“代理类型”选择为“HTTP”，务必勾选“是否测试代理”，然后点击“读数据”。

第二步：程序返回数据后，点击“速度”栏让服务器列表按响应速度排序，这样最快的代理服务器地址就会在最上方，选择时方便多了（见图4）。



第三步：如果返回的这组代理服务器的响应速度都很慢，可以再次点击“读数据”以读取下一组数据，直到响应速度满意为止。完成后将速度合适的代理服务器地址及端口信息复制下来备用。

小提示：代理服务器发布站点推荐

①中国代理服务器:http://www.cnproxy.com/
②代理中国:http://www.proxycn.com/
③名搜遍天下:http://www.mingsou.com/html/11986.htm
④代理之王代理列表:http://proxyking.servehttp.com:8080/pk/jsp/Proxy.jsp

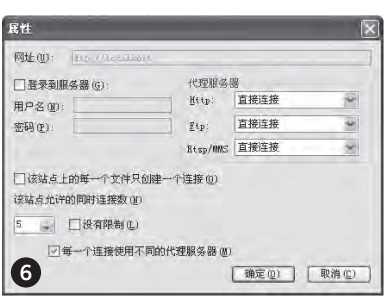
利用FlashGet多线程下载单线程资源

第一步：打开FlashGet，选择菜单“工具→选项”，在选项窗口的“代理服务器”选项卡中将刚才找到的代理服务器逐一加入，注意勾选对应的“多代理”复选框（见图5）。



第二步：当发现正在下载的资源不支持多线程下载时，先暂停下载，然后右击下载任务项，点击“站点属性”打开站点属性对话框。

第三步：取消“没有限制”的勾选，将“该站点的同时连接数”设置为下载线程数目，如“5”。接着勾选“每一个连接使用不同的代理服务器”，最后重新开始下载就可以破解单线程的下载限制了（见图6）。



小提示：代理服务器类型

在添加代理服务器时，服务器类型一定要与QQ代理公布中的一致。比如在QQ代理公布中查到的是HTTP，在快车中也一定要选择HTTP，在QQ代理公布中为SOCK5，在快车中也应该设置为SOCK5。

有多个源，但每个源都对单IP限速怎么办？

有些站点针对同一个下载资源，同时提供多个下载镜像，但是每一个源都对单IP进行了限速，每个源都只能以单线程下载，很多Linux发行网站就属此类。这样的限速又该如何来突破呢？其实，快车、迅雷等主流下载工具都内嵌有多服务器下载技术，可以轻松突破多源单IP限速封锁，自动搜索有效来源进行下载。但已经知道了多个同样的镜像地址，就可以直接手动调整了。

在快车中设置替代地址

单击下载链接，在“添加下载任务”对话框的“设置替代地址”选项卡下，单击“添加”，将同一个下载资源的多个下载来源全添加进来。完成后回到下载窗口，当FlashGet开始下载时，就会同时连接刚添加的地址，并且能自动选择较快的数个站点同时下载，从而提高下载速度。

通过迅雷查询更多资源

使用迅雷下载时，如果速度很慢，可以右击该任务，选择“查询更多资源”命令来手动加速。但“查询更多资源”命令并不是随时都能用的，只有当下载源降低到1个，并且只有几KB的下载速度的情况下才能使用。

面对死链接，有没有起死回生的灵丹妙药？

铁头张：我的网速不快，下电影时常常要好几天，可有时下载到一半甚至是快要结束时，突然链接失效了，你说这些"死链接"气人不气人？
小金鱼：呵呵，大哥不必着急，小弟自有妙计。

在网络中有很多因过了时效，链接失效的下载资源，面对这些已经成为死链接的资源，我们往往只能徒呼奈何，最终放弃下载。其实大可不必，我们可以很从容地将死链接添加到迅雷、快车中，迅雷、快车就会自动搜索，从其他服务器上找到相同的资源，并将已经宣告死亡的资源下载回来。

有新版下载软件，才能享受新功能

①FlashGet 2.0 preview
下载地址：http://www.newhua.com/soft/61081.htm

②迅雷(Thunder) 5.7.1.338
下载地址：http://www.onlinedown.net/soft/24406.htm

③eMule 0.48a
下载地址：http://www.emule.org.cn/download/

④BitComet 0.93
下载地址：http://www.onlinedown.net/soft/26431.htm

迅雷不死之谜

铁头张：你不是在吹牛吧？迅雷、快车能够下载死链接？

小金鱼：大哥，别急，听小弟慢慢道来。

迅雷、快车之所以能够下载死链接，主要依靠的是其自身的P2SP技术。单击下载链接进行下载之初，迅雷、快车首先会监控到我们的点击动作立即弹出下载对话框，在我们确认之后进行资源下载的同时，会将我们的下载信息上传到自身的服务器上记录下来。接下来，迅雷、快车会在其服务器上进行搜索，如果找到相同的资源，便会将所有找到的资源地址全部加入到下载文件的"连接资源"中，经进一步验证能够正常下载时，添加至"下载资源"列表中，同时从多个下载源下载一个文件，加快下载进程，这就是所谓的P2SP技术。

小知识：P2P和P2SP的区别

P2P指的是Peer-to-Peer，即点对点传输之意。P2P模式不需要服务器，每台用户机在自己下载其他用户机上文件的同时，还提供被其他用户机下载的作用，所以使用该种下载方式的用户越多，其下载速度就会越快。P2SP是在P2P基础之上的扩展和提高，其中的"S"是Server指服务器。P2SP在支持P2P技术的基础之上，通过检索数据库将相同的资源整合到了一起，这样下载速度更快，也不易失效。

火速链接

火速链接：更详细的下载死链资源的方法请参阅本刊2007年第10期《死链接"回魂"大法》，特别是国外下载死链的超"牛"工具Orbit Downloader已经更新至2.3.1版，有需要的朋友可以到http://www.newhua.com/soft/54559.htm下载。Orbit Downloader下载死链接的功夫比迅雷、快车更强大，特别是下载国外站点的死链接时优势更明显。

小金鱼把"快车"改装成"超快车"了

铁头张：快车下载死链好像不如迅雷耶？快车不能下载的东西放到迅雷里就能下载了。

小金鱼：可能是低版本的关系吧！最新版快车使用了MHT（多服务器超线程传输技术），可以最大限度避免死链。

铁头张：我用的已经是2.0了！

小金鱼：可能是镜像服务器地址列表不完善的问题，我给你改装一下。

用"记事本"打开快车安装目录下的"mymirror.lst"（默认位于C:\Program Files\FlashGet），文件中便是快车默认的镜像服务器地址。我们经常使用的下载服务器可能并没有包含在其中，在mymirror.lst文件末尾，按照"XX,YY,##,URL"格式，逐一添加需要使用的镜像服务器地址即可。

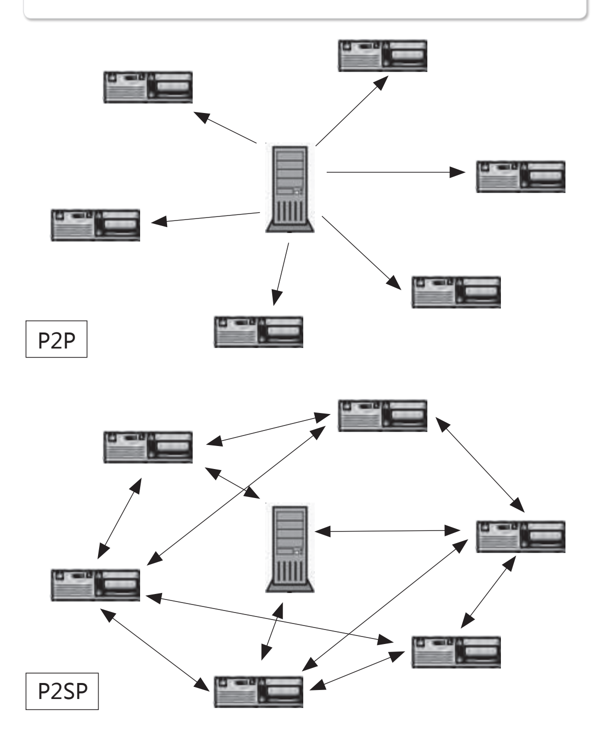
小提示："XX,YY,##,URL"具体含义。

XX　服务器所在国家代码。如中国为"CN"、日本为"JP"，更多的服务器国家代码可以在快车的用户手册中找到（左侧功能列表中的"ISO 3166"）。

YY　服务器所在国家地区的时区，通常用"*"号表示。

##　镜像服务器合集，将属于同一网站下（如华军）的下载服务器用同一个数字来表示，数字取值范围为1——999之间任意数字，不要与现有的合集数字重复。

URL　镜像下载服务器的地址。



P2P下载慢，等到海枯石烂还是地老天荒？

小金鱼：老张，你看你的BT下载多么慢，这样要下载到什么时候呀？
铁头张：555……我有什么办法？！
小金鱼：笨死了，优化一下嘛！

内网还是外网？我迷糊！

铁头张：我的ADSL是内网还是外网？

小金鱼：首先纠正一下你这种错误的说法，某某ADSL是内网还是外网的说法是错误的。“ADSL”本身并没有内网、外网之分。所谓的内网还是外网，指的是使用ADSL宽带业务的终端计算机（宽带用户）所处的网络是属于内网还是外网，而这个是由宽带运营商决定的。

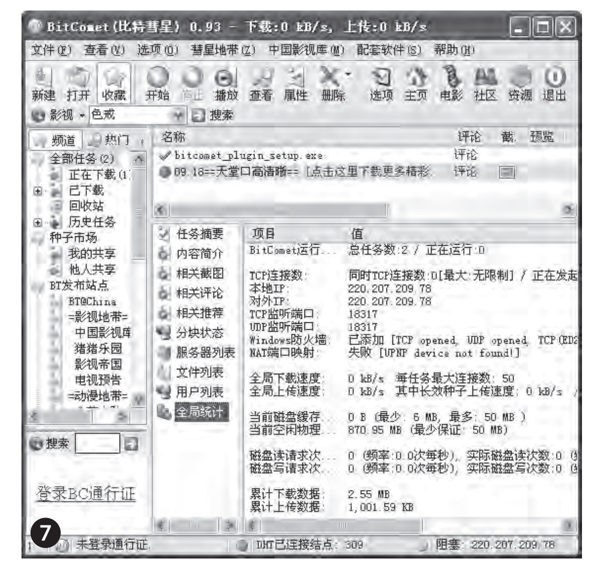
铁头张：越说越迷糊，你直截了当地告诉我如何判断内网还是外网吧！

买路由了吗？

使用ADSL的用户，如果只有一台电脑在使用并且没开启路由功能，而是用拨号软件直接拨号上网的，就是外网；如果用户开启了ADSL modem的路由功能，多人共享上网，那么此时每台计算机都属于内网。

BitComet直接告诉你

通过BitComet“全局统计”功能来判断更简单，其中显示的“对外IP”就是外网IP，“本地IP”就是内网IP，如果这2个值相同那就是外网，否则就是内网用户。外网用户在使用P2P软件下载时，不需要端口映射就能较快地下载（见图7）。



7

老张是内网，BT也能飞起来吗？

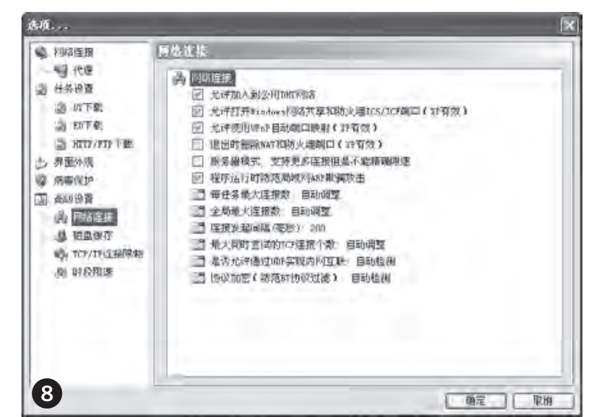
铁头张：听说内网用户在BT下载前要做一下“端口映射”才能下得快，否则比蜗牛爬快不了多少？

小金鱼：也不一定，现在主流的BT软件都加入了“UPnP自动端口映射”功能，不必人工映射了！

目前主流的BT软件，如BitComet（以下简称BC）、BitTorrent Plus! II都加入了“UPnP自动端口映射”功能，我们所要做的就是确保这项功能开启，就可以让自己连上更多的种子，从而提高下载速度了。以Bitcomet 0.93为例。

第一步： 进入控制面板“添加/删除程序”窗口，单击“添加/删除Windows组件”，在弹出的“Windows组件向导”中选择“网络服务”，单击“详细信息”按钮，勾选“UPnP用户界面”复选框，完成后重启。

第二步： 在BC主界面中，选择“选项→选项”，在弹出窗口左侧列表中选择“高级设置→网络连接”，确保右侧窗格中已经勾选了“允许加入到公用DHT网络”、“允许打开Windows网络共享和防火墙ICS/ICF端口”、“允许使用UPnP自动端口映射”（见图8）。



8

> **小提示：合理限制上传速度，加快下载速度。**
>
> BT下载在理论上说是上传越多下载越快，但实际上由于网络环境的限制造成了相反的效果。为获得更快的下载速度可以适当限制上传速度，在BC选项窗口中选择“网络连接”，“每任务最大上传速度”512K ADSL可以设置为“20KB/s”，1M ADSL可以设置为“40KB/S”。

BT在Vista下极速狂飙？没错！

为了防范蠕虫，Windows XP SP2将单进程的并发TCP连接数限制为10个，在Windows Vista中也同样做了限制，家庭版仅允许2个连接，旗舰版也只有可怜的25个连接。这种限制对BT这种P2P软件几乎是致命的！

连老张都会的破解方法

除了最新版的BitComet能够自动突破Vista的TCP/IP连接限制之外，其他软件大多对Vista无计可施，需要用户自己想办法。最简单的方法是使用Vista优化大师（下载地址：

http://www.vista123.com/vistamaster/）。安装完成后跳过向导直接启动到程序主界面，在左侧功能列表中选择"网络优化→网络设置"，在右侧"破解Vista TCP/IP线程数"栏中输入需要的线程数，如200，点击"破解"即可。

BT时，把自动调整关了

在Vista中引入了一项叫"Auto Tuning"的新特性，从理论上说能根据网络应用情况对各应用程序的网络占用情况进行调整和优化，从而提高传输速率。不过，这个功能会拖慢P2P软件下载速度。可以禁用它改善下载速度，打开一个具有管理员权限的命令行窗口，键入"netsh int tcp set global autotuninglevel=disable"命令，然后重启电脑即可。禁用后如果没有改善，可以用"netsh int tcp set global autotuninglevel=normal"命令恢复原状。

小知识：TCP连接限制中的误区

为了加快BT下载速度，大家都想方设法破解并发连接数限制，这里有两个误区。
误区一：很多人以为默认的10个TCP连接数是指系统总共，其实是指单个应用程序。
误区二：有人通过修改注册表破解线程限制，但实际上系统对线程数目的控制是通过"Tcpip.sys"这个系统文件来实现的，而非注册表。
另外，如果BT下载软件的并发连接超出了限制，一般都会做出提示，你可以在设置中做出处理。以BC为例，在选项窗口中选择"TCP/IP连接限制"，然后在右侧窗格中更改"当前发起连接数上限"及"新的发起连接数的上限"（见图9）。



老张的电骡竟然挂了慢挡？

铁头张：（一个人在自言自语）傻电骡、笨电骡，我给你吃，给你穿，你干吗不快跑呀？

解开High ID变Low ID之谜

铁头张：快来看，我的电骡High ID怎么突然变成了Low ID？

小金鱼：检查一下防火墙吧！这种情况往往是防火墙关闭了电骡服务器用来测试的端口，电骡就会认为我们是内网用户，从而将高ID变成低ID。解决方法是关闭防火墙或者为eMule开放相应的端口。

第一步：打开eMule选项窗口，选择左侧功能列表中的"连接"，然后单击"打开WinXP防火墙中的这些端口"按钮，打开电骡所需要的端口。eMule默认的端口是4662，建议更换为其他的，因为ISP很可能会封锁4662端口。

第二步：选择左侧功能列表中的"扩展设置"，然后在右侧窗口中选中"当eMule打开/退出时自动配置XP防火墙"复选框，确定后重启电骡即可。

小知识：什么是High ID、Low ID？

在eMule(电骡)中用High ID（高ID）和Low ID（低ID）来区分外网用户和内网用户。内网连接到电骡服务器上获取的是Low ID，外网用户获取到的是High ID。Low ID用户只能下载High ID用户所共享的文件，而High ID则可以无限制下载任意方的共享，这就是High ID用户下载速度快的原因。

让内网用户拥有High ID

铁头张：在单位我是内网的，电骡是个"瞎眼驴"（Low ID用户的电骡图标上戴着眼罩），能解决吗？

小金鱼：麻烦，但并不是不能。

（1）通过共享连接上网

通过"共享连接"功能上网的朋友，如果管理员能大发慈悲给你打开相关端口的话，那设置就十分简单了。在共享连接上右击打开"属性"窗口，在"共享"页面中单击"设置"按钮，然后在"服务"页面中单击"添加"按钮，中，设置一个名称并在"服务端口号"中填入电骡正在使用的端口，勾选TCP，在"专用网络上的服务器计算机的名称或地址"中填入用来进行BT下载机器的名称或IP地址，然后按"确定"保存。

（2）通过路由Modem拨号上网

对于通过路由方式上ADSL的用户，就需要端口映射了。在浏览器中打开"192.168.1.1"（大多数Modem和路由器的默认管理地址），回车后打开登录页面，正确输入登录名和密码进入Web设置界面，选择"高级设定→网络分享→虚拟服务器"（不同类型的路由器位置或名称略有不同），分别为eMule需要的TCP和UDP两个端口分别做映射，名称随意，协议根据需要的选，IP地址则指向你在内网中的IP地址，完成后保存。

（3）利用VNN

VNN(虚拟本地网络)是一个提供端到端的透明平台，也就是无论外网还是内网，所有的计算机都可借助VNN实现相互访问，通过VNN可以为内网用户大幅提高P2P下载速度。

第一步：下载安装VNN客户端（下载地址：http://www.bizvnn.cn/download/client/bvnn-30-3001.exe）。在安装过程中会出现硬件没有通过Windows徽标验证，无需理会，单击"仍然继续"即可。

第二步：注册激活账号。打开页面http://www.bizvnn.cn/index.php?q=taxonomy/term/4，单击"申请试用组"按钮，申请账号，按向导提示注册一个新账号。注册成功后，将

得到一个组名、密码和2个用户帐号和密码，账号格式形如“admin1. USER.vnn ”。接下来，单击页面中的“激活试用组”链接将试用组激活即可。

第三步：登录VNN，再启动BitComet，注意观察全局统计，应该出现“Found VNN adapter <10.140.xxx.xxx>”。然后进行BT下载，观察Peer列表，IP中如果有10.140开头的IP地址就应该是其他VNN用户，这样的用户越多，下载速度越快。

小知识：用Vagaa，很爽但是不道德

对Vagaa哇嘎画时代的评价是毁誉参半。一方面Vagaa的速度让不少使用普通电骡客户端的用户流口水，另一方面Vagaa使用了杀鸡取卵的技术使电骡服务器几近崩溃，甚至考虑封杀中国用户。如果你的速度实在上不去，那也不妨偷偷试一下（下载地址：http://download.pchome.net/internet/sharing/11209.html）。

延展阅读：预览功能你真的实用吗？

边下边看时下已经成为大多数BT软件追逐的“热点”和“卖点”，BT软件的预览功能真的如官方宣传的那么好吗？其实，无论是BC、ED还是迅雷，其预览下载模式对网络环境、电影的种子数、下载速度等方面的要求都极为苛刻。从表1我们可以发现512K宽带环境下，要使用预览功能不但需要较长时间的等待，而且在播放过程中需要多次缓冲，播放较不流畅。1M宽带环境下，需要5分钟左右的等待时间，而且下载速度要稳定保持在100KB/s以上，其间仍然需要数次缓冲。因此，要想流畅地进行预览，那么最好是在2M宽带，下载速度能够保持在200KB/s以上。另外，下载预览模式会比普通下载模式要慢，在带宽不足的情况下使用预览功能反而会有点得不偿失。

	eMule	Bitcomet	迅雷
512K宽带下载速度	30KB/s左右	55KB/s左右	45KB/s左右
512K宽带等待时间	15分钟左右	9分钟左右	12分钟左右
1M宽带下载速度	90KB/s左右	110KB/s左右	100KB/s左右
1M宽带等待时间	6分钟左右	3分钟左右	5分钟左右

绝密

小金鱼的私家P2P秘籍

两块网卡同时“跑”起来

现在大多数主板都自带有集成网卡，而很多朋友还会外置一块独立网卡，与其将集成网卡屏蔽造成浪费，不如略加设置通过双网卡绑定的方法提高BT的下载速度。

第一步：进入BIOS设置画面（通常是开机按住Del键），解除对集成网卡的屏蔽。关机后打开机箱，将独立网卡插入空闲的PCI插槽，用直通双绞线将两块网卡和宽带路由器的LAN口相连。重新启动计算机，如果我们用的是Windows XP，那么会自动为两块网卡安装好驱动程序，这时在“网络连接”窗口中可以看到“本地连接”和“本地连接2”两个连接。

第二步：利用工具“NIC Express”(下载地址：http://www.skycn.com/soft/20873.html)将双网卡绑定，下载安装完毕，启动程序。在安装过程中会自动检测网卡设备，可能会提示“未通过微软认证”，无需理会直接单击数次“仍然继续”就可以完成安装了。

第三步：安装完毕，启动程序弹出“绑定”窗口，在“New Array”文本框中输入绑定后的连接名称，如“网卡绑定”，单击“Add”按钮将两块网卡加入到下面的“Assigned Adpaters”即可。接着进入NIC Express的配置界面，保持默认值就可完成安装。

小提示：这些网卡容易绑定成功

并非所有的双网卡都能绑定成功。通常使用3com(905C)和Intel(82559)网卡的都可以绑定成功，并最终加快下载速度；而使用8139(100M),8169(8169),D530网卡的朋友一般无法绑定成功。原因在于3com和intel网卡在硬件上整合了负载均衡的模块，所以在NIC Express中可以达到冗余容错和负载均衡功能，而普通的8139和其它网卡，在硬件上就不支持负载均衡功能，所以使用NIC Express只能达到冗余容错功能而无法使用负载均衡功能，所以无法绑定成功。

WiFi才是“限速高手”

无线代表着无拘无束，用笔记本的用户大多不爱拖着网线，即使在家里也是如此。可是用无线下载BT时会明显感觉到速度慢、下载不稳定。为什么？因为出于安全起见，大多数人的无线路由都加了密码，这样虽然能防止非授权用户连接你的网络，可同时也给你自己的网速带来了影响，有没有两全齐美的方法呢（以NETGEAR的WGR614为例）？

第一步：关闭SSID广播。在浏览器中访问无线路由器的管理地址（通常为192.168.1.1），进入管理界面后选择“Advanced→Wireless Settings”（高级→无线设置），然后取消“Enable SSID Broadcast”（关闭SSID广播）的勾选，点击“Apply”（应用）。

第二步：关闭DHCP。虽然SSID已经不能搜索到了，但如果有人猜出了你的SSID也能正常连接到你的网络，为了防止这个问题必须把连接时自动分配IP和DNS的DHCP功能关掉。在路由管理界面中选择“Advanced→Lan IP Setup”（高级→局域网IP设置），然后取消“Use Router as DHCP”（将路由器作为DHCP服务器）的勾选，点击“Apply”。

第三步：在电脑上设置。别人已经上不了你的路由器了，可你别把自己也堵在门外啊！右击系统托盘中的无线网卡图标，选择“查看可用的无线网络”，然后在“更改首选网络的顺序”中添加一个可用网络就行了（SSID为你设置好的，网络验证“开放式”，数据加密“禁用”）。

告别冰天雪地求种的尴尬

铁头张：又没种子了，只好在论坛上“冰天雪地裸求续种”了，网友们应该会帮忙吧！
小金鱼：这样傻等太不科学了……

现在主流的下载客户端程序都具有跨协议的功能，一个软件就能下遍HTTP、BT、电骡的资源。但如果一个BT的资源下到一半没种子了，能用电骡的相同资源继续下载吗？软件没有提供这样的功能，不过小金鱼却有办法。

自食其力，重新搜索更换有效种子

第一步：搜索新的种子文件。当无种可用无法下载时，通常大家会用BT软件自带的搜索或在各大BT站点中查找，但是这种方法成功率较小，何不利用专定种子搜索引擎Torrent Searcher（下载地址：http://download.pcpop.com/Soft/68512.html）？在搜索种子的过程中唯一要注意的是与原文件的名称和大小一致。

第二步：得到新种子的服务器地址。新的种子文件下载回来后，双击启动下载工具，然后选择菜单“文件→打开种子文件”打开新的种子文件。在出现的添加新任务窗口中单击“高级设置”标签，把“服务器列表”中的服务器地址复制下来备用。

第三步：用新种子替换无效的种子。在BitComet、迅雷、快车等工具中用新种子替换旧种子的方法大同小异，以BitComet为例。右击Bitcomet下载列表没下载完的项目，选择“内容”，在“任务属性”窗口的“进阶设定”中，用刚才找到的新服务器地址覆盖原来的服务器地址，点击“开始”下载即可。

团结互助，进行接力下载

BT下不完的文件用电骡接着下，电骡下不完的用Flashget接着下，这是天方夜谭吗？

Bitcomet接Flashget的班

第一步：利用BC自带的搜索引擎或是专用种子搜索引擎找到相同的种子文件，找到后将种子添加到BitComet中开始下载，待有了下载进度之后立即暂停下载。

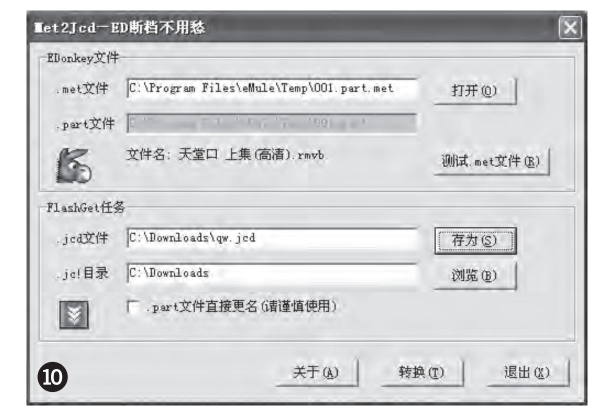
第二步：在FlashGet下载列表中找到下载了一半的下载任务，选中然后按下“Ctrl+回车键”打开下载目录，找到扩展名为“.jc!”的未完成下载文件，将扩展名改为BitComet的“.bc!”，复制该文件。回到BC主界面中，选择刚才暂停的下载任务，按下“Ctrl+回车键”，打开下载目录，按下Ctrl+V覆盖粘贴一下。

第三步：在BC下载列表中，右击刚暂停的下载任务，选择“重新检查完整性”，下载进度就会自动跳至Flashget完成的进度，并从断点处开始继续下载。

eMule与Flashget、BitComet下载接力

用电骡的用户在进行接力下载时有更多选择，既可以让快车接，又可以接过BC的班，这样多款工具之间就可以进行接力传递了。

第一步：通过工具Met2Jcd（下载地址：http://download.pchome.net/internet/download/33839.html）将电驴下载未完成文件转换为快车可以识别的格式。启动Met2Jcd，单击“.met”文件后的“打开”，打开电骡未下载完的“*.part.met”文件，在弹出窗口中点击“确定”，在“EDonkey文件”栏下方会显示未下载完成文件的真实信息。确定为所需的死档文件后，在“FlashGet任务”栏中单击“浏览”，打开快车下载目录，然后单击“存为”按钮，将死档文件保存到快车默认的下载目录即可（见图10）。

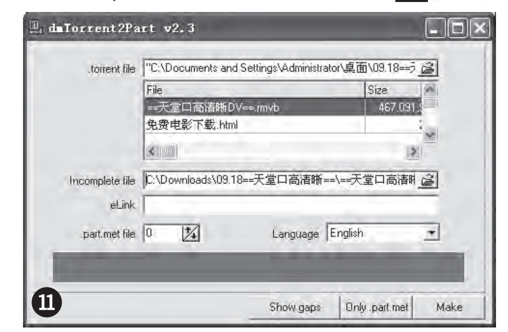


10

第二步：设置好后单击“转换”按钮，即可将eMule未下载完成的文件转换为快车所能识别的“*.jc!”格式。转换完成后，在快车选择菜单“文件→打开旧数据库文件”，将转换好的下载任务添加进来就能接力下载。另外，还能在下载任务属性窗口中“设置替代网址”以便加快下载进度。

小提示：让电骡接BT的班

我们需要另外一款工具dmTorrent2Part2（下载地址：http://work.newhua.com/cfan/200720/dmTorrent2Part2.zip）。下载完解压后启动程序，在Language中选择English，以免页面出现乱码。单击“torrent file”后面的浏览按钮，打开BC未完成的下载任务的torrent文件，在其下会显示种子文件包含的下载信息，在其中选择需要下载的文件名。单击“incomplete file”文本框后面的浏览按钮，打开BT、BC未下载完成的文件。在“eLink”文本框中填入在电驴找到的同一文件的链接地址。最后单击“make”就可以生成part和part.met文件了（见图11 20zcxzt_06qz_02.bmp）。现在，把这两个文件剪贴到eMule目录的临时文件夹temp里面，打开eMule就可以开始下载了。 CF [ZT01]



11



挑战之星

读者前来拜访 难题即刻送上



番茄：除了番茄精心为大家研制一些很有挑战性的题目之外，读者朋友也经常会为挑战之星出一些难题，今天番茄就为大家挑选一些还蛮不好解决的问题。希望大家能够在挑战自我的目的外，也能帮这些朋友把问题解决掉。

题目1：

釜底抽薪 系统目录易容

胡淼朋友来信出题：

我是爱好者的一个忠实的读者迷，每期我都买来看。我心里一直有这样一个想法，现在的病毒大多都是进入Windows下的System32或System目录作怪，能不能把Windows系统目录更改一下。网上是有很多方法介绍了制作安装盘时可以修改设置，但这样有些麻烦，毕竟好多人的系统都是安装好的，尤其笔记本和品牌机一般人是不想重做系统的。现在很多人都安装的Vista和XP双系统，我就想能不能通过双系统来修改注册表以及什么文件来实现在安装好系统后改系统目录。希望大家都来开动脑筋来挑战一下这个题目。

题目要求：将安装好的系统的系统目录更改，保证系统能够正常运行。

题目2：

识图分类法

kk-ts读者朋友来信：

番茄你好，最近无意间发现了一个新难题。我在整理平时的图片时，发现辛辛苦苦收藏的图片都乱了。有的图片是一套的，但都被打乱，几百张图片整理起来，谈何容易。于是我想有没有一种软件可以识别图片的内容，之后分类，这样可以减轻一点整理的负担。我试图在网络上找这种软件或方法，无一所获，所以就想出难题看看，让大家解决。

题目要求：按图片内容，把图片进行分类。

题目3：

我骗了Windows XP

北京读者王皓来信：

请问，如果我的操作系统是Windows XP SP2，而我手头只有Windows XP 带SP1的光盘，这时系统文件缺失需要安装光盘，我应该怎么办？插入手头这张光盘提示请插入Windows XP SP2光盘，其实缺失的文件在这张SP1系统盘上是有的，只是Windows XP SP2要找带SP2的光盘。

题目要求：不可以用SP2集成CD的方法，已经确定安装光盘内有所需要的文件，请想办法让Windows XP将SP1 CD识别为SP2 CD。

题目4：

见鬼，收到的QQ消息也会丢

读者铁榆来信：

第一次给CFan编辑部写信啊！我有一个问题，我经常挂着QQ玩游戏等，所以好友发来的信息不能及时地查看，而有时突然停电或者死机，等重启系统后，来不及查看的信息（已经发送来的）居然丢了，不知道是谁发送的，也不知道是什么内容，好郁闷！请问有什么方法能事后再次登录QQ时让什么提醒我有什么消息未查看吗？谢谢啊！

题目要求：不让QQ因为故障丢失收到却未看的QQ消息。





老树新花 老题新解

网上试衣新玩法 72变3D模特更好看

■河北/木叶

番茄：上次介绍了衣僮试衣系统，很多朋友都觉得非常好玩，不过它的缺点是只能看到正面的效果，不能呈现你穿上衣服后的整体感觉，尤其是背部看不到，挺遗憾的。今天为大家介绍的优服系统，能用3D的模特来为你表现试衣的效果，相信你一定会喜欢的。

实战目标：将网上商店中服装的照片“穿”在自己的照片上，看看服装是否适合自己。

玩过QQ秀的人都知道，在购买各种服装前，可以点击“试穿”来看看搭配得怎么样。而在网店里购买各种服装时，

往往只能看到一两张图片，不能直观地看到该服装穿在身上的效果和与其他服装搭配的效果。致使我们买回了许多不适合自己的衣服。现在好了！只要登录这个网络试衣间即可实现与QQ秀同样的“试穿”功能！

首先登录优服网http://www.face72.com/index.php，点选页面上方的男装或女装，选择你的你要试穿的服装，接下来马上就能看到穿上的效果了。这里共有7个大类20多个小类的服装，而且每件衣服的图片下方都标明了品牌、价格和产地。你可以选择这里的任何服装让右边的模特来替你试穿（见图1）。

点击“化妆”可依据自身特点对该模特的脸型、发型等进行修改（见图2）。

值得一提的是，在试穿时还可以使模特旋转、对局部进行缩放，使我们了解到更多细节，我相信这样选出的服装一定会更加适合你的！





杀毒软件，请你喊声救命再死

■福建/枫丹白露

实战目标：让杀毒软件在进程被中止或部分功能被破坏时，第三方工具会发出提醒，甚至是多次提醒。

关于答案番茄蛋饭编辑已经在杂志上和论坛里提示过好几回了，论坛中其实亦有不少网友作出了回答（不过操作步骤都不是很具体）。呵呵，因此本文就有抄袭的嫌疑了，权且以“站在巨人的肩膀上”来安慰自己喽！具体实现步骤如下：

第一步：点击“开始→运行”，在运行框中输入“services.msc”，在打开的“服务”窗口中找到“Security Center”项，右击选择“属性”，将“服务状态”、“启动类型”分别设置为“启动”、“自动”（见图3）。



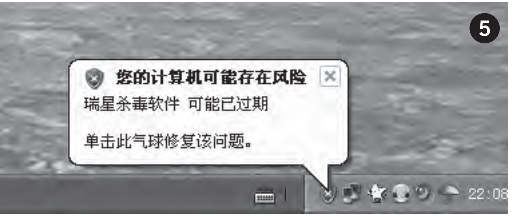
第二步：再点击“开始→运行”，在运行框中输入“wscui.cpl”，打开“Windows 安全中心”，在“病毒防护”栏中点击“建议”，取消对“我已经安装了防病毒程序并将自己监视其状态”的勾选（见图4），如此则系统会随时监视你的电脑上安装防病毒软件状态，在杀毒软件被关闭甚至是病毒库过期时，安全中心就会实时冒泡通知“你的计算机可能存在风险，瑞星杀毒软件可能已经过期”（见图5）。

小提示

从注册表项“HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Services\wscsvc”下“FailureCommand”的值可以得知安全中心所监测的杀毒软件的进程名称。虽然“Windows安全中心”提示Windows不检测所有防病毒程序，在注册表中“HKEY_LOCAL_MACHINE/SOFTWARE/Microsoft/Security Center/Monitoring”键值下我们可以找到Windows安全中心防病毒合作伙伴名单：AhnlabAntiVirus（安博士杀毒软件）、ComputerAssociatesAntiVirus（ComputerAssociates杀毒软件）、KasperskyAntiVirus（卡巴斯基杀毒软件）、McAfeeAntiVirus/McAfeeFirewall（McAfee杀毒软件/防火墙）、PandaAntiVirus\PandaFirewall（熊猫杀毒软件/防火墙）、SophosAntiVirus（Sophos杀毒软件）、SymantecAntiVirus/SymantecFirewall（赛门铁克杀毒软件/防火墙）、TinyFirewall、TrendAntiVirus/TrendFirewall（趋势科技杀毒软件/防火墙）、ZoneLabsFirewall（ZoneLabs杀毒软件）。

事实上目前市面上流行的几乎所有杀毒软件，“Windows安全中心”都能实时监测。微软官方网站（http://www.microsoft.com/protect/viruses/wsc/zh-cn/flist.mspx）则列出了所有可为Windows安全中心检测功能提供更新支持的产品，其中就包括国人所熟悉的江民、金山、瑞星等杀毒软件。 CF [WJ01]





杨过 http://yangguo.blog.cfan.com.cn echo@cfan.com.cn

搜狗拼音

它不是一个人在战斗

TAG: 搜狗、拼音、输入 | 技巧 | 实例

本文可以学到

1 网友拼音聊天技巧
2 游戏专业词库应用
3 老年读者笔画输入
4 南方人也能玩拼音

只要用电脑，就得进行文字输入，不管你是聊天，还是玩网游，如果你的输入又快又准，就能帮助你尽快泡到MM或让你的游戏团队加速升级。想让你的输入又快又准吗？搜狗拼音就能做到。用搜狗拼音的，不是一个人，是广大的网友、游戏玩家、白领以及普通话不好的南方人和老年人。做搜狗拼音的，也不是一个人，是专业的搜狗开发团队，还有众多的读者和网友呢。

搜狗拼音输入法

软件大小：9.98 MB　软件版本：3.0正式版
系统要求：Windows 2000/XP/Vista　软件性质：免费软件
下载地址：http://www.sogou.com/pinyin/

3.0正式版跟上一个版本有哪些区别？
3.0正式版开发了具有在线保存配置与词库的网络账户功能，并且支持多用户。只要您登录搜狗拼音网络账户，您的输入法配置（包括自定义短语、快捷键、双拼方案、细胞词库、皮肤等）和用户词库将随时可以上传下载，使您在不同地点、不同计算机上都能使用相同配置与词库的输入法。

网络大补贴

还有很多人都用五笔打字，因为版面有限，所以我们在网上找了一些五笔技巧应用，喜欢五笔的朋友可以在网上去学习。

极品五笔技巧
http://jpwb.363.net/readme/syjq.html
万能五笔技巧
http://www.qqread.com/app-soft/u731120107.html
五笔字字根表
http://zhidao.baidu.com/question/8546052.html
智能五笔技巧
http://www.5bi.org.cn/wubijiaocheng/ZhiNaiWuBiXiaoJiQiao-hox1021.htm

1.网友聊天

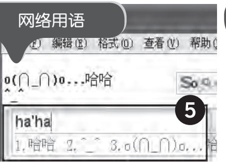
网址输入：网友聊天时，经常要输入网址，难道还在不停地在中英文输入法中来回切换吗？在搜狗里直接输入即可，不用切换。

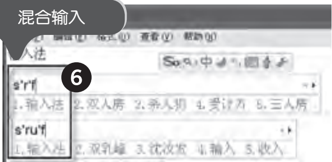
①在中文状态下，直接输入www.cfan.com.cn然后回车，就能打开CFan首页。
②“http:”、“ftp:”、“telnet:”、“mailto:”、“www.”开头时，会自动识别到英文输入状态，如www.cfan.com.cn或http://www.cfan.com.cn都可以。
③输入非www.开头的网址（abc.com）时，可以直接输入。例如cfan.com.cn就可以打开CFan首页。
④只要是名人，都能用首字母输入，如“周杰伦”，输入“zjl”即可。
⑤有很多常用的网络用语，如“o(∩_∩)o...哈哈”或“(*^__^*) 嘻嘻……”，只需输入“haha”或“xixi”即可。
⑥搜狗输入法支持简拼全拼的混合输入，例如：你输入“srf”“sruf”“shrfa”都是可以得到“输入法”的。





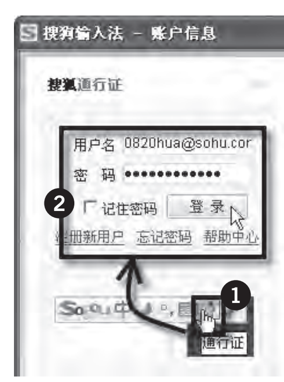


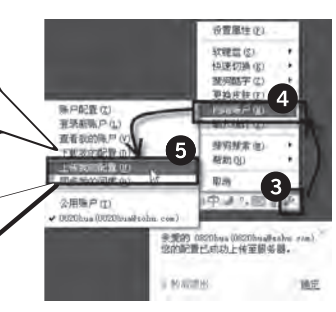




网络账户：如果你在网吧用电脑，下个新的搜狗输入还真不习惯，因为在单位的电脑上自定义了很多短语、词组。其实是可以把这些短语都“拷”到网吧来的：）这就是搜狗3.0的新功能——网络账户，能在线保存除了字数统计外的所有配置（包括自定义短语、快捷键、细胞词库、皮肤等），不论你使用哪台电脑或是重装系统，只要登录自己的账户，所有信息都能恢复。

①点击“通行证”即可打开账户信息。
②输入用户名和密码即可登录账户。
③点击菜单。
④选择它来设置账户信息。
⑤如果想把本机的配置上传到服务器，点击即可，以后就可以在任何地方下载你的配置。





如果在网吧，可以点击“下载我的配置”，将自己习惯的配置下下来，这就能在网吧称心如意地使用搜狗输入法了。

如果现在又对搜狗输入法进行了调整，点击“同步我的词库”，即可让服务器词库与本地词库合并，并保存到服务器上。

2.游戏玩家

自定短语: 自定义短语是通过特定字符串来输入自定义好的文本，在游戏中经常用到，比如玩奇迹的朋友，经常在“亚特兰蒂斯”、“勇者大陆”、“仙踪林”或“冰风谷”练级。以“勇者大陆”为例，用微软推荐要击键19次，用搜狗也要击键12次。我们可以将“勇者大陆”进行自定义，就只需一两键就能输出。

①点击功能设置，也可以按“Ctrl+Shift+M”打开。
②点击设置属性打开设置面板。
③自定义短语在设置选项的“高级”选项卡里。
④点击“自定义短语设置”即可打开。
⑤点击“添加新定义”即可，当然你也可以删除和修改自定义短语。
⑥在缩写里输入“yz”，并设置词序为1。
⑦在短语处输入“勇者大陆”。
⑧添加后试试吧，输入“yz”再按下空格或回车即可完成输入。

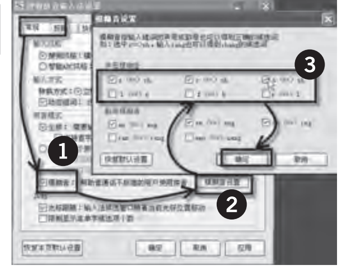
细胞词库: 在魔兽世界里就有成千上万条专业游戏用语，一个个自定义短语可真麻烦，网友们联合制作了专业词库，我们统称它们为“细胞词库”。以魔兽世界为例来看看是如何导入“细胞词库”的吧！

①打开网址http://pinyin.sogou.com/dict/cell.php?id=122。其他的专业词库大家可以在细胞词库中查找。
②点击即可下载。
③下载完成后双击即可导入。
④输入“mdsdsws”即能出来魔兽世界的游戏用语“魔导师达斯维瑟”，而在没有导入该词库时是不能出来的。

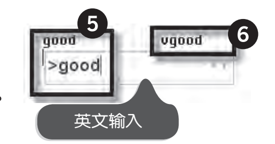
3.工作录入

模糊音: 模糊音是专为对某些音节混淆所设计。如杨过(老家南方)说“四”和“十”是相当困难的:)

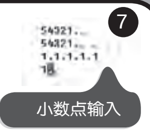




①在常规标签卡下，选中“模糊音”。
②点击“模糊音设置”即可设置模糊音。
③选择相应的选项，如选中“sh<==>s”前的对钩。
④输入“si”也可以出来“十”，输入“shi”也可以出来“四”。
⑤先输入“V”，然后再输入英文“good”，敲空格即可输入英文。
⑥如果不敲空格而敲回车，那就会是“vgood”。使用“英文+回车”的方式可以快速输入英文。



⑦在输入数字后，如想出小数点，直接按“.”键(在中文状态下也可)即可。如输入54321，再输入“.”即可，如果再输入一次“.”就是句号了。如果想在数字后边输入句号，就得按两次“.”，把第一个“.”删除即可。
⑧用“-”和“+”能进行翻页，但使用“，”和“。”也能翻页，用“，”和“。”效率最高呢！

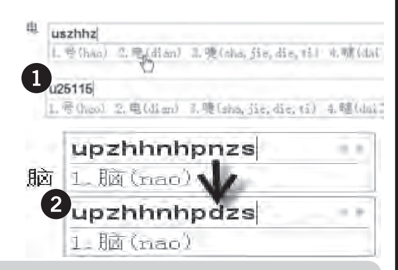




4.老年手写

U模式: U模式搜狗的一种手写输入法。在输入u键后，然后依次输入一个字的笔顺，笔顺为：h横、s竖、p撇、n捺、z折，就可以得到该字。

①以输入“电脑”为例，“电”字为“uszhhz”或“u25115”。
②“脑”字为“upzhhnhpnzs”或“upzhhnhpdzs”。输入很慢，但对不认识的字很实用。



小提示

小键盘上的1、2、3、4、5也代表h、s、p、n、z，点还可以用d来输入，竖心的笔顺是点点竖(nns)，而不是竖点点。

杨过支招

为什么网址输入不正确?

在输入“haokan123.com”网址时，出来的结果是“好看23.com”。是因为在输入网址时，如果没有前缀(如http、www等)时，“haokan1”是作为中文来输出的，即是“好看”。所以如设前缀，是不能直接输入带数字的网址的。

专业词库在哪里下载?

搜狗拼音里，把专业词库叫做“细胞词库”，输入网址http://pinyin.sogou.com/dict/index.php即能打开。是一个可在线升级的、开放的平台，你可以自己去制作“细胞词库”。

如何在桌面上找出语言栏?

按Ctrl+Space即能调出；也可以右击任务栏，选择“工具→语言栏”调出；还可在文字服务窗口中点击“语言栏”来调出，在语言栏设置里选中“在桌面上显示语言栏”。

如何找出“EN输入法”图标?

严格地说，EN不能算是输入法，它只能算是一种键盘样式标记，从Windows没有把它列到输入法项中就可以看出。找回的方式是：选择“控制面板→区域和语言选项”，进入“语言”标签卡点击“详细信息”打开文字服务窗口，点击“添加”，在出现的语言列表框中选择“英语(美国)”，确定后插入Windows的安装盘进行安装即可。

任意修改输入法设置

IMETool能动态调整输入法顺序，并且能为输入法指定快捷键。可以切换“高级文字服务”和“输入法指示器”两种工作模式。IMETool下载地址：http://www.mympc.org/down/1/2005-7-13_17130159234.html CF [WJ02]

“我就CFan”

杨过 http://yangguo.blog.cfan.com.cn echo@cfan.com.cn

回音壁

在Word里巧用快捷键

TAG: Word、快捷键 | 技巧 | 应用



我是一名大三学生，为了以后找工作，考了很多计算机证书，整得头都大了，虽说考了很多证书，但也学到了一定的知识，对计算机也有了更大的兴趣。

■山东/张庆雷

每次看CFan都有意外的收获，看了第14期的《修改大小写Word你最行》，我认为还有更快更好的办法。

大家都知道“Ctrl+Shift”是切换不同输入法的组合键，然而在按下Ctrl+Shift后同时按下某些字母，会有一些更实用的用法。如果你在Word中键入并选中了“cfan,I love you”后，按下“Ctrl+Shift+K”组合键，会立刻变成“CFAN,I LOVE YOU”。这比原文中通过设置去修改大小写的办法简便得多。

在Word中，除了“Ctrl+Shift+K”快捷键能修改大小写外，还有很多其他的快捷键也是非常实用的，比如“Ctrl+Shift+W”就有独特的作用，如果想对一篇有空格的英语文字加上下划线，那么只需同时按下这三个键，便可达到想要的效果。

小技巧：Word 2007快捷键设置

点击Word 2007左上方的Office图标按钮，在下拉菜单中点击“Word选项”会弹出一个选项设置窗口，先点击“自定义”打开快捷键设置，再点击最下边的“自定义”按钮打开自定义键盘的窗口。选择指定命令“类别”，然后再在右边的“命令”列表框中选择相应的命令（底部会有说明），最后在“请按新快捷键”文本框中输入快捷键即可。

小编推荐

快捷键	用途
Ctrl+B	使字符变为粗体
Ctrl+I	使字符变为斜体
Ctrl+U	为字符添加下划线
Ctrl+Shift+<	缩小字号
Ctrl+Shift+>	增大字号

创新度：★★☆ 实用度：★★☆ 分类：新型方案



小编手记：读了张庆雷的文章后让我感触良多，在收到来稿的当天，也收到了集团给我发的学习用书《简单执行》，是呀，有那么多好的快捷键我们不用，非要去用鼠标一个个点。在Word中，我总结了对字体的五个常用快捷键，在实际应用的能加快你的排版速度，大家不妨一试。

额外奖：30

杀毒软件轻松修复

TAG: 360安全卫士、杀毒软件、修复 | 技巧 | 应用



我叫王鹏，现在是一名药监公务员。

■宁夏/王鹏

2007年第16期的《救杀毒软件于水火》（第50页）一文中，提到了映像劫持使得安全软件无法运行，并且不能启动安全模式。

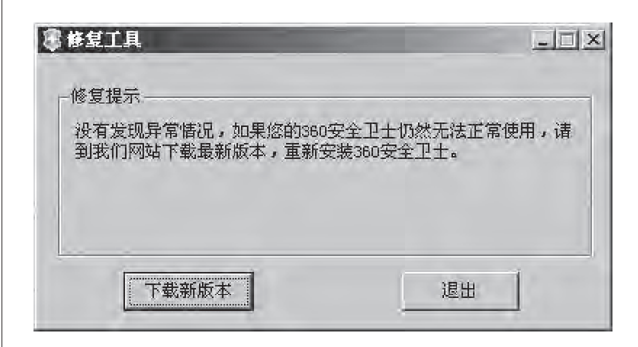
病毒症状

刚好我们单位有几台电脑也是类似的症状，卡巴斯基和360安全卫士均无法运行。在“任务管理器”看到两个可疑进程gmuhtbx.exe和urmdoin.exe，两个进程相互监视，无法结束；每个分区的根目录下均有Autorun.inf和exthaka.exe文件。

解决方法

于是启动到DOS模式，将上述文件删除。再回到Windows XP后，卡巴斯基和360安全卫士仍然无法运行。由于对注册表不太熟悉，一时摸不着头脑。不过经试验，发现360安全卫士安装目录下的“修复工具.exe”程序可以运行。运行后，弹出如图所示对话框。点击“退出”后，卡巴斯基和360安全卫士均可正常运行，安全模式也能使用。于是清木马、恶意软件、病毒，一切搞定。

如果对注册表不太熟悉的话，觉得《救杀毒软件于水火》中的修复方法太麻烦，不妨试试这个“修复工具”，可以一次全部修复。当然前提是机子上装有360安全卫士，我们也可以单独把此文件提取出来使用。



360修复工具小档案

软件版本：1.1 软件大小：56KB

软件性质：共享软件

下载地址：http://dl.360safe.com/p/fixtool.exe

创新度：★★☆ 实用度：★★☆ 分类：新型方案

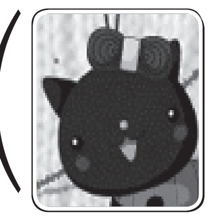


小编手记：小编在网上查了一下gmuhtbx.exe和urmdoin.exe的信息，发现这是一个新的病毒（在Google.com上共查出3条信息，在Baidu.com上共查出2条信息），病毒的名称尚不确定。主要的问题是不能启动杀毒软件，同时让U盘不能正常拔出。

额外奖：30

藏好你的狐狸尾巴

TAG: QQ、隐藏 | 技巧 | 应用



我是在2005年认识CFan的，特别喜欢“天生我才”这个版块，并从中学到了很多知识。

■浙江/李统锦

在看了2007年第17期的“菜鸟集训营”之后，我针对其中的第二点——托盘区域巧隐藏，发现笔者介绍的QQ隐藏方法还是不够保险，毕竟没有真正的隐藏，只要把那个小箭头的按钮一点击，就露馅了，呵呵。

我有一种能更好地隐藏QQ的方法：QQ“系统设置”中的“基本设置”里，其中有个“在任务栏显示图标”选项（见图1），将前面的钩去掉，然后再到QQ“系统设置”中的“热键设置”，其中有个“提取消息”，然后选中“使用热键”（见图2），之后再设置自己QQ热键设为Alt+F4（默认的是Ctrl+Alt+Z），然后点击应用就可以了，看看托盘，是不是小企鹅不见了？！将你的QQ拖到桌面的边沿，QQ就会自动隐藏起来了。



现在，就算老板来了你也不要怕，QQ在桌面上是完全看不到的。就算老板再聪明，也不会猜到按“Alt+F4”才能提取QQ消息吧！

创新度：★★☆　实用度：★★★　分类：新型方案



小编手记：作者的方法的确不错，但有时也会露出马脚。建议大家在“基本设置”里再做进一步设置。将“自动弹出信息”、“自动播放魔法表情”、“自动弹出视频请求窗口”和“自动弹出3D聊天请求窗口”都关闭，这样，狐狸尾巴就完全藏好了！

额外奖：30

让你不再为重启发愁

TAG: Reset键、重启| 技巧 | 应用



看了2007年14期76页《让Reset键“再就业”》的一文后，萌生了与笔者相反的想法。

■广东/黄翰华

我的机箱是技嘉GC-505，可能是厂商考虑到自从XP普及以后，稳定性越来越出色，出现蓝屏和死机的机会也随之减少，就将本来机箱上常驻的Reset键给“节省”了。



虽然说XP的稳定性是很好，但蓝屏或死机的情况也是会出现的，我认为Reset键还是很有必要。主板一般都会提供Reset键，机箱没有提供Reset键的导线该怎么办呢？根据原文互换Power和Reset的导线想法，我从另外的已经“退役”的机箱上拆下一条完好的Power键导线，打开机箱直接插在主板Reset键的位置，然后将导线延伸出机箱外面，这样，自制的Reset键就完成了（见图），虽然不太美观，但平时不需要的时候可以将其卷起来隐藏，在出现蓝屏或者其他死机状况时再掏出来，成为我的“救命稻草”。

CF [WJ03]

创新度：★★☆　实用度：★★☆　分类：新型方案



小编手记：此方法适用于机箱上没有Reset键的各位读者，自己制作的成本约等于0，简单快捷，成效快。其实长按Power键6秒也可以关闭电脑，然后再按Power键也能重启。当然你要快速重启，也可以直接拔掉电源再接上开机。但这两种方法都让电脑断过电，而用Reset电脑是不断电的。

额外奖：20

征稿

“回音壁”是每一个读者展现自我的舞台，也是朋友们学习杂志之后的感受和收获的喜悦。你也许发现某篇文章介绍的技巧有漏洞，或者有比文章中所介绍的更好的解决方案，也可能因某篇文章的启发而延伸出其他更精彩的应用等。这些学习过程中的感受，你都可以写下来寄给我们，一旦您的稿件被采用，除了丰厚的稿费外，还会有额外奖金奉上。

“回音壁”的稿件采用流水制，每期都是新读者，也就是说每个人都会有机会，还不赶快拿起你的笔来！

稿件格式：

1.自我介绍：简单介绍一下你的工作生活情况、个性介绍等（150字内）。

2.作者生活照一张。

3.文章主体：首先具体说明一下是对哪期杂志上的哪篇文章的回馈。可以是指出这篇文章漏洞并加以弥补；可以提供解决类似问题的更好方法；也可以是在这篇文章的基础上延伸出来的新的应用。正文的长短不拘。

4.在来稿中，请写上姓名、地址、邮编、身份证号（以上个人资料缺一不可）。

投稿信箱：echo@cfan.com.cn

见什么人说什么话，Windows随需而变

共用电脑时的Windows个性化设置技巧

Tag 分辨率、系统音量、服务 > 实例、方案 > 系统

■ 福建/俞木发

本文可以学到

1. 多人共用一台电脑时的个性设置
2. 多款系统个性化设置软件的使用
3. 多个系统个性化配置小技巧

本文涉及的软件

Setres
软件大小：16 KB
运行环境：Windows 9X/ME/2000/XP
下载地址：http://work.newhua.com/cfan/200720/Setres.rar

Gamma Panel
软件版本：1.0.0.20 软件大小：187 KB
运行环境：Windows 9X/ME/2000/XP
下载地址：http://www.newhua.com/soft/36528.htm

Power Mixer
软件版本：3.0 软件大小：585 KB
运行环境：Windows 9X/ME/2000/XP
下载地址：http://www.onlinedown.net/soft/45935.htm

本文相关小提示

亮度我也要做主

Windows所有程序都是使用统一的亮度设置，现在可以借助Gamma Panel为不同程序设定亮度。比如，可以为CS游戏时设置一个较亮的环境（防止对手在暗处阴你）。运行Gamma Panel后，为当前正常模式设置一个热键如F11键，配色方案为“正常”，单击“保存”。接着拖动“亮度”滑块，将屏幕调整到一个适合打CS亮度的模式，也设置一个热键如F12键，这样打CS时，只要按下F12键即可调整到适合亮度，恢复则按F11键（见图1）。



Just Do It!

Windows“一视同仁”的组件还有很多，我们还可以通过很多方法来突破限制。比如，默认情况下组策略限制对所有用户生效，但是组策略所有配置保存在“C:\WINDOWS\system32\GroupPolicy\User\registry.Pol”中，如果系统是NTFS分区，就可以借助权限设置用户读取该文件权限为“拒绝”，使得限制策略对指定用户无效。默认每个用户都可以使用光驱，我们可以使用磁盘管理组件把光驱“装到”NTFS文件夹，然后使用权限设置指定用户才能访问光驱。只要肯动脑子，我们的系统就会变得更聪明！

小王在家和老爸共用一台电脑，因为规定了各自使用电脑的时间，在时间上他和老爸用电脑并不会冲突。不过，在具体系统设置上却经常发生“碰撞”。比如，老爸的眼神不好，他使用电脑时要把17英寸液晶显示器分辨率设置为1024×768，而小王每次自己上机时都得改回为1280×1024的最佳分辨率。类似上述“冲突”的系统设置还有很多，能不能让Windows系统设置更有个性以适合不同的需要呢？其实只要稍加动手，我们就可以让Widows更聪明。

见人行事，分辨率大小自动调

小王碰到的分辨率难题，其实可以借助一个命令行工具Setres来解决，结合用户的启动项设置，就可以自动调整各自所需的分辨率。

第1步：下载Setres.exe后把它复制到“C:\windows\system32”文件夹下，然后启动记事本程序并输入以下代码：

```
@echo off
SETRES h1280 v1024 b32
Exit
```

上面代码的关键是第2行命令，它的意思是将当前分辨率设置为1280×1024，色深为32位色。将以上内容保存为后缀是bat的批处理文件，如“a.bat”。

第2步：现在把这个批处理添加到用户“开始”菜单的“启动”项中即可，比如，小王的用户名为“whq007”，则打开“C:\Documents and Settings\Whq007\「开始」菜单\程序\启动”，把a.bat文件保存到这个位置即可。

第3步：同上，建立一个分辨率为1024×768的批处理文件（SETRES h1024 v768 b32）放在老爸账户的启动项里。这样，不同用户登录后，屏幕会闪烁一下，他们使用的就是各自设置好的分辨率了。

> **小提示**
>
> ★不同应用分辨率也关联
> 我们还可以将Setres.exe关联到应用程序。比如，美工设计人员使用Photoshop处理照片时需要高分辨率，可以设置一个批处理让Setres.exe和Photoshop一起启动，这样使用Photoshop时就可以使用预先设定的分辨率了。
> ★同类软件推荐
> QRes是一款与Setres相似的可改变屏幕分辨率的命令行工具，有兴趣的朋友也可下载试试（http://www.home.no/aksoftware/products/QRes.zip）。

看人说话，系统音量听我的

老爸最近迷上了网络电视PPlive，由于他的听力不好，每次看电视时系统音量都设置得较大。这样，每次小王晚上使用电脑前，他都得先把音量调小，不然开机声音就能把家人吵醒了。他通过Power Mixer实现了音量个性化设置。

第1步：启动Power Mixer后，单击程序面板的“选项”，打开设置窗口，单击“预设”，单击“新建”，新建一个名为“TV”的项目。

第2步：选中“TV”，单击“编辑”，在打开的预设窗口，拉动对应的音量设置滑块，把“TV”作为看网络电视专用设置（见图2）。重复上述设置，再建立1个新项目“zc”，作为每次开机使用的默认音量。

第3步：启动记事本制作一个名为“pplive.bat”的批处理，放置在桌面，代码如下：

```
Echo off
"C:\Program Files\Power Mixer\pwmixer.exe" /p=pplive /e
"C:\Program Files\PPLive\pplive.exe"
Exit
```

Power Mixer支持命令行模式

直接进入安全模式：系统自检时，按住Shift键不放，可以直接进入安全模式。

（pwmixer.exe），上述命令是调用预设的“pplive”项目，音量生效后自动退出。这样，老爸看电视时，只要运行桌面的“pplive.bat”即可，省去了调整音量的操作。

第4步：同上，打开记事本输入“" C:\Program Files\Power Mixer\pwmixer.exe" /p=zc /e”（不含外侧引号），保存为“zc.bat”。接着打开组策略编辑器，依次展开“计算机配置→Windows设置→脚本(启动/关机)”，将“zc.bat”添加到关机脚本。这样每天关机后，音量会自动恢复到正常。

小提示:实现音量控制时间个性化

如果要将音量和时间关联，可以借助“四度声音”（下载地址：http://nj2.onlinedown.net:88/down/ts101.zip）。运行四度声音后打开设置窗口，单击“设定时间 声音”，把具体音量和时间对应。这样到了指定时间，程序就会使用预设好的音量。



不一样的用户不一样的服务

小王的电脑配置并不高，因此，他想关闭一些系统服务来减少资源占用。比如，小王在家根本不用打印机，Print Spooler服务就可以关闭。不过，老爸却常常要打印一些资料，服务关闭后他就不知道如何使用打印机了。默认情况下，系统服务是对所有用户生效的。现在，借助硬件配置文件可以灵活设置不同用户加载不同服务。

第1步：右击桌面“我的电脑”选择“属性”，在属性窗口单击“硬件”标签，再单击“硬件配置文件”按钮。在弹出的硬件配置文件窗口点击“复制”，建立一个名为“xiaowang”的硬件配置文件。

第2步：单击“开始→运行”，输入“services.msc”，打开服务管理窗口，在右侧找到Print Spooler并双击打开服务属性窗口，单击“登录”选项卡，在“您可启用或停用以下的硬件配置文件服务”框，选中“xiaowang”硬件配置文件，然后单击“禁用”（见图3）。



第3步：操作同上，把所有需要关闭的服务在“xiaowang”硬件配置文件中均设置为“已禁用”。这样小王自己使用电脑的时候，在进入桌面前会出现选择硬件配置文件菜单，只要选择“xiaowang”，进入系统后就可以使用加载更少服务的系统。老爸使用电脑则使用默认配置文件，系统加载所有默认服务。CF [YY01]

小提示

★系统的所有服务都是通过硬件配置文件来设置的。因此，我们也可以使用新建硬件配置文件来安全地优化系统，如果错误关闭系统服务出现故障，只要重启后选择原来配置文件即可恢复如初。

一招破解组策略“自锁”闹剧

Tag 组策略、控制台、Windows XP 〉技巧 〉系统

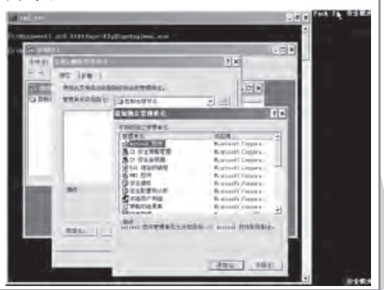
湖北/**轮胎**

Windows系统自带的组策略一直是系统管理的利器，可是有时候它并不乖巧，有些朋友就会因为不小心将组策略编辑器自身误锁住了，无法再打组策略编辑器进行修改，甚至用超级管理员账号也无法运行，最后只能重装系统解决。其实不一定要重装，下面教你一招，破解组策略“自锁”闹剧。

重启系统，按F8键进入高级选项菜单，选择进入“带命令行提示的安全模式”。在命令提示符后输入“mmc.exe”（不含引号）命令，按回车键调出系统控制台窗口，单击“文件→添加/删除管理单元”菜单命令，在打开窗口的“独立”标签中，单击“添加”按钮（见图）。在添加独立管理单元窗口，依次点击“组策略对象编辑器→添加→完成→关闭→确定”，这样就能成功添加一个新的组策略控制台。

展开“本地计算机策略→用户配置→管理模板→系统”，在右侧修复导致你无法运行组策略的项目，确定后重新启动就可以了。

假设你原来是因为将“只运行许可的Windows应用程序”设置为“已启用”而导致的组策略无法运行，在这里，就可以双击打开“只运行许可的Windows应用程序”项，重新将它设置为“未配置”，确定后关闭控制台，弹出是否保存设置对话框，单击“是”确定，设置一个文件名保存。退出后重启电脑，组策略之“锁”便可解开了。CF [YY02]



据国外媒体报道，由于并非所有用户都喜欢新一代操作系统Windows Vista，微软日前为OEM厂商提供了XP恢复光盘，允许预装Vista系统的用户降级为XP。

ImageX打造XP版的一键还原

Tag ImageX、一键还原、Windows XP 〉故障、方案 〉系统

■福建/鱼人



本文可以学到

1 用ImageX打造一键还原光盘
2 不用安装即可修改系统映像文件的方法
3 备份映像中升级病毒库的技巧

本文相关小提示

为什么选择ImageX替代Ghost

相比Ghost，ImageX主要有以下几大优势：

1. 可以制作多个映像于一个WIM文件中，比如在安装多个软件后，使用/ append参数实现增量备份，既节约空间又方便管理。
2. 可以在XP中使用ImageX编辑WIM文件，方便我们对WIM文件进行编辑，比如可以手动升级WIM文件里的病毒库。
3. 备份项目可以选择任意文件夹，比如可以只备份c:\windows目录。
4. 还原时可以选择全部还原、部分还原或者自定义还原。
5. 还原/备份操作基于WinPE进行，操作简便，就像在Windows中进行操作。

网络大补贴

ImageX的功能确实强大，优点也非常明显，但对菜鸟来说，操作则有点复杂。而大家已经很熟悉的系统备份/还原软件Ghost，使用上则方便得多。为了给大家更多的选择，这里我们再补充一些关于Ghost方面的资料，供大家参考。

Ghost简明教程

以图文并茂的方式进行讲解，很容易就能掌握Ghost的基本应用。
网址：http://tech.163.com/05/0630/16/1NGRDOAA00091589.html

Ghost视频教程

与单纯的图文 教程 相比，生动活泼的视频多媒体教程更容易吸引大家的注意，让学习过程更加轻松有趣。
网址：http://cimg.163.com/tech/netSchool/netrescue/Ghost.wmv

Ghost参数大全

对高手来说，总喜欢软件包含一些更高深的技巧，这方面Ghost同样不负众望，如果你不嫌麻烦掌握了它丰富的命令行参数，就能让Ghost用起来更灵活。
网址：http://bbs.cfan.com.cn/thread-432641-1-2.html

火速链接

本文使用的PE和其他软件资源是本刊18期36页介绍的软件，大家可以到http://bbs.cfan.com.cn/thread-598646-1-1.html下载使用。没有刻录机的用户，请参照18期36页的介绍，把PE安装到本地硬盘。这里假设已经将ImageX.exe复制到“c:\windows\system32”下。

为了方便恢复系统，很多朋友在使用“还原精灵”、“一键Ghost”等还原工具，实际上这些工具大多借助“Ghost+批处理”方式实现。Ghost还原虽然方便，但也有许多不足之处，比如：通过Ghost 8.3制作的NTFS分区镜像无法编辑；无法在镜像里更新病毒库；Ghost还原会彻底覆盖分区上的数据等等。而借助ImageX，我们可以轻松克服Ghost的这些缺点！

实战1：快速打造一键还原光盘

下面，我们以制作一键还原光盘为例，介绍如何使用ImageX备份/还原Windows XP系统分区。

第1步：下载网友制作好的WinPE2.0光盘镜像文件（pe.iso），刻录为引导光盘后引导系统进入WinPE环境，然后打开命令提示符，输入下列命令将当前系统备份：

```
imagex /boot /capture c: d:\winxp.wim "XP"
```

命令解释：使用ImageX捕捉当前系统盘（C盘）为winxp.wim，保存在d:\，标记为“XP”，这里一定要添加上“/boot”参数，否则捕捉到的镜像恢复后无法启动。

第2步：重启电脑进入XP，打开记事本编制名为“hy.bat”的批处理文件，放在D盘根目录下，批处理代码如下所示：

```
rem 使用set命令设置一个提示操作
Set /p v=按下任意键开始还原系统，退出请关闭当前窗口
rem 将使用format快速格式化C盘
Format c: /y /q
rem 使用ImageX将已经制作好的wim镜像的第1部分还原到C盘，这里假设镜像文件已经刻录到光盘（F盘）
ImageX /apply f:\winxp.wim "1" c:
rem 使用bootsect命令更改引导记录为XP能识别的NT52模式
bootsect /nt52 c:
exit
```

> **小提示**
> ★因为ImageX恢复后会将硬盘引导记录变为NT60（Vista模式），导致无法引导，所以最后一行bootsect命令不能省略。但是对于XP+Vista双系统用户，则一定要删去“bootsect /nt52 c:”命令。

第3步：启动UltraISO，打开上述的pe.iso文件。单击“操作→添加文件”，把制作好的“d:\winxp.wim”添加到根目录下，最后将文件保存（见图1）。最后将重新制作的PE.iso文件刻录成光盘即可。



实战2：超简单，恢复系统只需1步

如果要恢复系统，重启电脑后进入BIOS将光驱设置为第一启动，然后放入实战1中制作的PE光盘，用它启动系统。

方法1：一键完全恢复系统

如果系统遭到严重破坏，需要彻底恢复系统，可单击“开始→运行”，输入“d:\hy.bat”，按屏幕提示进行操作即可（见图2）。

注意：这种方法是将C盘格式化后恢复，操作前要备份好资料。由于还原基于PE进行的，可以先关闭提示符窗口，使用PE自带的A43资源管理器提取文件。

柳絮飞 http://fly2spring.blog.cfan.com.cn

方法2：选择自定义还原映像

我们可以在一个WIM文件中建立多个还原映像。比如，对于测试病毒的朋友，有时候安装了病毒样本又没有时间测试。这时，可以在备份系统后再安装病毒，然后执行下面操作：

1.进入PE再制作一个带毒的映像，命令如下：

imagex /append c: d:\winxp.wim "virus"

2.以后有时间要测试病毒时，进入PE就用下列命令恢复带毒备份，“2”表示上面制作的标记为“virus”的备份：

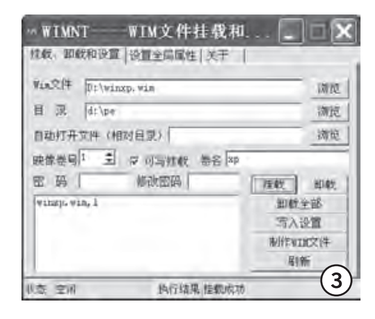
imagex /apply d:\winxp.wim "2" c:
bootsect /nt52 c:

当然，也可以用微软的sysprep工具重新封装系统，制作出纯净XP的WIM镜像，方便给朋友快速安装系统。或者仅仅备份XP的重要目录，比如只备份“c:\Windows”目录到WIM中（执行命令：“imagex /append c:\windows d:\winxp.wim "windows"”），下次只恢复系统目录即可。

方法3：部分还原系统

前面说过，ImageX还原时不会删除系统原来的文件（功效类似系统还原），因此对于仅仅是系统文件损坏导致的Windows无法进入，我们可以不格式化C盘，直接使用ImageX命令覆盖还原系统。这样做的好处是既能恢复系统，又可以保证原来的系统不受破坏，不过要对WIM文件进行编辑。

1.进入PE后，打开A43资源管理器，把光盘上的镜像winxp.wim复制到d:\，由于要编辑WIM文件，这里介绍使用WIMNT.exe（wim文件的图形编辑工具）来编辑WIM文件。如果系统损坏，可以在其他电脑上下载，然后使用U盘等工具复制到d:\。在PE中，右击其中的WIMNT.exe，选择“以系统管理员身份运行”，WIM文件选择“d:\winxp.wim”、目录选择“d:\pe”，勾选“可写挂载”，单击“挂载”（见图3）。



注意：大家需要先建立“d:\PE”文件夹，同时D盘要为NTFS分区，否则加载WIM文件后无法编辑。

2.打开“d:\xp\windows\system32\config”，将“config”文件夹中的文件全部删除，然后单击WIMNT窗口的“卸载”，程序提示保存变化时，单击“是”保存更改。这样做的目的是删除原来镜像的系统设置（如注册表、用户账户等），因为现在系统已经有这些设置，不必使用备份镜像中旧的设置。同理，如果要保护原来系统的杀毒软件，可以把杀毒软件安装目录删除。

3.打开命令提示符，输入下列命令还原系统，这样系统还原后，原来系统所有设置就不会变化，比如，安装的软件仍然可以运行：

imagex /apply d:\winxp.wim "2" c:
bootsect /nt52 c:

怎么样？使用ImageX是不是比Ghost更方便？赶快用它来备份你的XP吧。**CF**[YY03]

小提示

★WIMNT也可以在XP下运行，下载WIMNT后将它解压到d:\，打开“d:\wimnt”，右击其中的“wimfltr.inf”选择“安装”，接着就可以使用WIMNT.exe加载并编辑WIM文件了。比如，WIM加载到d:\pe后，可以用来更新病毒库文件。这里以卡巴6.0为例，它升级的病毒库在“C:\Documents and Settings\All Users\Application Data\Kaspersky Anti-Virus Personal Pro\6.0”下。我们只要定期将WIM镜像加载到d:\pe，然后将上述文件夹替换“D:\pe\Documents and Settings\All Users\Application Data\Kaspersky Anti-Virus Personal Pro\6.0”。这样镜像里的病毒库也可以手动更新了。

素面换新颜

制作五彩中文启动菜单

Tag 启动菜单、Windows XP 技巧 系统

文/闲云野鹤

看腻了启动菜单的黑底白字，想不想让它变成彩色的？很简单，在boot.ini上小动点手脚就可以了，用记事本程序打开它，给其中的启动项添加颜色控制码即可。比如原来的：

multi(0)disk(0)rdisk(0)partition(1)\WINDOWS="Microsoft Windows XP Professional" /noexecute=optin /fastdetect

修改后就可能是这样的：

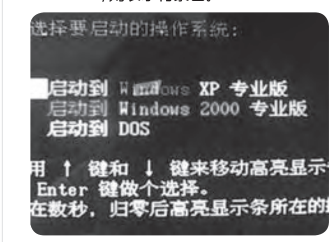
multi(0)disk(0)rdisk(0)partition(1)\WINDOWS="←[1;32m启动到←[1;34mWindows XP ←[1;33m专业版" /noexecute=optin /fastdetect

保存后重启，就可以看到彩色启动菜单了，另外还可改成中文菜单呢。**CF**[YY04]

小提示

★boot.ini是系统重要文件，请谨慎修改，最好先将文件boot.ini备份一下，比如复制备份成bootold.ini，以防后面的操作失误，好再用原来的文件覆盖回来。另外只修改双引号里面的内容，如"Microsoft Windows XP Professional"，双引号外面的内容不要改动！

★注意，“←[1;32m”等控制码是转换彩色文字的关键。“←[”是ANSI转义标识符；1表示字体，还有0、22、4、24、5、25、7、27等数字可选；32为前景色，有30m～37m可选，如果选择40m～47m，则表示背景色。



使网页字体变大变小：在查看网页的时候，按住Ctrl键不放，再滑动鼠标转轮，可使网页字体变大或变小。

你该怎么办

Windows XP刹不住车的时候……

Tag 关机故障、XP 故障、方案 系统

本文可以学到

1. 了解XP关机的原理和流程
2. XP关机缓慢的全面解决方法
3. 多个与关机相关的实用小技巧

MVP专家介绍：Heelen

Heelen，本名林智勇，今年20岁，迄今为止国内最年轻的微软全球最有价值专家（Most Valuable Professional，MVP）。从操作系统到网页设计和编程，涉及范围较广，尤其擅长的是Windows客户端的系统维护、管理与安全设置等。先后在多家IT刊物撰写过近百篇文章，并出版有多本电脑普及图书，创建有“HelpOnline在线技术支持”网站（http://help-online.org），该网站为微软中国社区合作伙伴。

网络大补贴

排查Windows中的关机等问题

微软知识库文章，对Windows中的待机模式、休眠模式和关机等方面的问题，提供了较为详细的排查方法。
网址：http://support.microsoft.com/kb/266169

Windows关机流程详解

这是我所找到的最为详细的关于Windows关机流程的一篇文章了，不过是英文版的，看起来稍有些吃力。
网址：http://www.reactos.org/wiki/index.php/ShutdownProcess

在各种电脑故障中，关机故障也比较常见，比如：关机巨慢、关机变重启、关机蓝屏等等。这些故障，有时是硬件导致，有时是病毒所致，有时则可能是人为设置引起的。当遇到这类故障时，你该怎么办？今天就请Heelen和几位网友一起来探讨一下这个问题。

【实际案例】为何不可以暴力关机

小霞（嘉宾）：

我实实在在吃过一次关机故障的亏。记得有一次要到外地出差，临行前忽然想起忘记拷贝一个重要文件了，于是开机插U盘拷贝文件，可是不知怎么了，最后关机时怎么也关不了，明明点击的是“关机”按钮，系统却总是重新启动。因为出差要好几天，开着电脑总不让人放心，所以一狠心直接按主机上的电源开关，居然还是不行！不得已，最后只好拔掉了电源插头。那一次，差点因为这个耽误了火车。

mmzz（嘉宾）：

我倒是有一个小技巧，不是解决关机变重启的，而是“暴力”解决按电源开关也关不了机的：你持续按电源开关5秒钟以上，就可以关机了。

柳絮飞（主持人）：

看来你的U盘有很大的嫌疑，它可能就是关机变重启的罪魁，下次换个插接口再试试。这里顺便聊聊你们刚才所说的“暴力”关机。

正常关机，硬盘磁头会移到磁盘数据区之外的缓冲区再落下，而暴力关机（包括直接关插线板开关、拔电源插头等），因为是突然断电，高速旋转的磁头可能还没来得及移到缓冲区就落下，从而容易碰触到数据区磁道形成坏道，会对硬盘有一定的伤害。所以，除非遇到特殊情况（如：死机等），一般最好别暴力关机，真正解决关机故障才是王道！那么，当你遇到关机故障，当你的Windows刹不住“车”的时候，你该怎么办？

【专家分析】

柳絮飞：Heelen，所谓治病要治本，你能否先给大家分析一下关机故障到底是怎么形成的呢？

Heelen：关机故障各种各样，软件、硬件、人为设置等，都可能导致故障发生，原因比较复杂。不过我们可以分析一下Windows XP的关机流程，把它作为解决问题的线索。Windows关机的内部流程约略如下：

①通过“开始”菜单或应用程序发出“关机”命令，将调用系统函数库user32.dll中的ExitWindowsEx函数→②此函数会向系统进程csrss.exe发出关机信号，csrss.exe再把信号传给隐含的winlogon.exe窗口→③winlogon.exe检查请求者的权限，做好准备，并给ExitWindowsEx发回准备就绪信号→④从ExitWindowsEx处获取通知的csrss.exe，循环给所有正在运行的应用程序发送WM_QUERYENDSESSION和WM_ENDSESSION消息，命令它们在5秒内退出，程序如无反应则弹出对话框强行中止→⑤winlogon.exe再次调用ExitWindowsEx关闭COM对象进程→⑥csrss.exe给所有的系统进程发送消息令它们退出→⑦准备工作完毕，winlogon.exe给smss.exe发出“InitiateSystemShutdown”请求，smss.exe命令释放所有系统资源→⑧最后smss.exe调用NtShutdownSystem函数真正关机。

从上面的流程可看出，导致系统关机不正常，大致有以下几种原因：

1.关机流程中所涉及的相关系统文件损坏，导致关机异常；

2.关机流程的大部分工作是对系统的善后处理，如保存设置、清理内存等，影响这部分操作的一般是我们在注册表中进行的相关设置，设置不当也会造成关机异常；

3.系统进程、服务、驱动程序错误、冲突或被锁定，导致关机异常；

4.应用程序错误或与系统冲突导致关机异常。

而上面关机流程中没有显示出来的原因大致还有：

病毒引起的异常和硬件损坏引起的异常。

【嘉宾提问】

li.fangjian002：

我有1.5GB的内存，在系统运行过程中没什么问题，可是关机要等很长时间才能关上，非常慢，有没有办法解决呢？

关掉自动清理缓存以提速

Heelen：

导致关机速度变慢，软故障的可能性最大。比如有不少人是因为设置了关机时自动清理缓存文件造成的。

单击“开始→运行”，在运行对话框输入“secpol.msc”（不含引号，下同），按回车键打开组策略编辑窗口；展开左侧“本地策略→安全选项”，再在右侧双击打开“关机：清理虚拟内存页面文件”项，选择“已禁用”，确定就可以了（见图1）。

小提示

★也可直接在注册表中修改，以达到同样效果：在注册表编辑器中，展开[HKLM\SYSTEM\CurrentControlSet\Control\Session Manager\Memory Management]，将它右侧的“ClearPageFileAtShutdown”项设置为“0”即可。

无法更新用户配置引起滞留

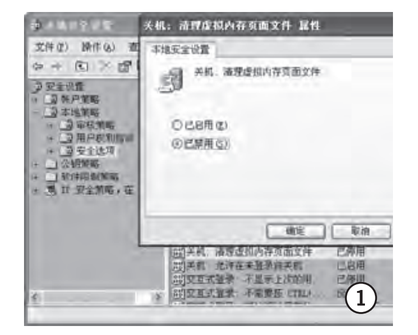
小霞：

我在关机时系统一直停留在“正在保存设置...”画面停止不动，这该怎么解决？

Heelen：

这有可能是XP的一个Bug所致，可参考微软知识库文章：http://support.microsoft.com/?kbid=307274，里面提供了解决方法及相关补丁下载。

如果上一方法不能解决，则有可能是Windows正在执行的程序或者一些第三方的驱动程序、防病毒软件等没有立即停止及释放出资源所致。大家可以试试UPHClean这款软件（下载地址：http://www.newhua.com/soft/46047.htm），安装后，UPHClean会自动运行，无需手动操作。



默认情况下，UPHClean允许卸载用户配置文件，这样可防止因配置文件故障而导致的关机缓慢了。如果你想知道到底是哪些程序引起的故障，可在注册表编辑器中展开[HKLM\System\CurrentControlSet\Services\UPHClean\Parameters]，将它下面的REPORT_ONLY设置为1，就可以通过事件查看器得出具体的报告了。

其实卡在“正在保存设置...”这一阶段，正处于关机流程中释放、清理环境子系统的环节，当一些驱动程序或应用程序打开了注册表却“忘记”将注册表关闭的时候，系统将不能正常卸载用户配置文件，造成时间滞留。上面的UPHClean所提供的服务，正是用来检查并清除注册表连接的溢出错误，从而加速关机的。除了使用UPHClean之外，其实也可以试试组策略设置来达到相同的目的。

在运行对话框中输入“gpedit.msc”打开组策略编辑器，展开“计算机配置→管理模板→系统→用户配置文件”，再双击打开“卸载和更新用户配置文件的最大重试次数”，选择“已启用”，并将最大重试次数设置为0，这样关机时遇到用户配置更新出问题时，Windows就不会一次次重试了。

小提示

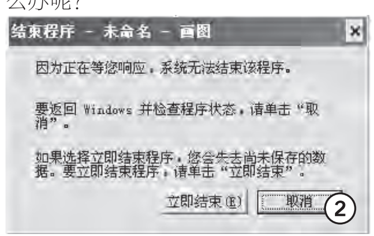
★Windows XP中默认启动的一些服务，不但影响系统的启动，同样也对关机速度有影响，关掉它们，可以达到一定的提速效果。下面推荐几个可以关掉的服务，把它们变为“手动”设置：

Portable Media Serial Number
找回可移动音乐播放器附加到电脑上的序列号
Task Scheduler
使用户能在此计算机上配置自动任务的日程
Uninterruptible Power Supply
管理连接到计算机的不间断电源（UPS）
Automatic Updates
系统自动更新
Telnet
允许远程用户登录到此计算机并运行程序
Wireless Zero Configuration Service
为您的802.11适配器提供自动配置
Terminal Services
允许多位用户连接并控制一台机器

关机提速的旁门技巧

小小糊涂（hutu.jpg）：

关机时老是冒出个提示说“某某.exe”程序没有响应，不管是点击“立即结束”还是点击“取消”，程序都会直接挂掉。遇到这样的问题该怎么办呢？



Heelen：

通过前面的关机流程可知，当应用程序接收到关机通知后，如果在一定的时间内没有任何反应，csrss.exe就会弹出提示框要求手动结束它。这个等待时间默认为5秒（5000毫秒），你可以通过修改注册表缩短这个响应时间，以加快关机速度。比如，在注册表中展开[HKEY_USERS\.DEFAULT\Control Panel\Desktop]，将它下面HungAppTimeout的值改为200即可。如果将同样在这个Desktop下的AutoEndTasks的值改为1，则csrss.exe连提示也没有，直接结束程序。不过这几个方法虽然节约了一点关机时间，但有可能会造成未保存的文档来不及保存的问题，所以还是慎用。

对系统进程，csrss.exe等待一段时间后，如没有反应则会在没有提示的情况下直接结束进程。默认的等待时间为20秒（20000毫秒），也可以在注册表中更改，展开[HKLM\SYSTEM\CurrentControlSet\Control\]，修改它下面的WaitToKillServiceTimeout的值，就可以达到延长或缩短等待响应的时间了。

【互动空间】

今天我们先聊到这，非常感谢Heelen和各位嘉宾的支持。也希望大家能来信（或在CFan论坛）谈谈你对这期内容的感想及对以后内容的建议。联系信箱：system@cfan.com.cn；邮件标题，请注明“CFan你该怎么办”字样。CF [YY05]

系统自带的软件“防火墙”

Windows XP的安全策略

Tag 安全策略、散列规则、Windows XP 〉方案 〉系统

■江苏/**蓝枫冰月**



本文可以学到

1. XP本地安全策略的知识
2. 软件限制策略的基本操作
3. 路径规则的实例应用

本文推荐阅读

更多系统安全方面的内容，推荐您阅读：《电脑爱好者》2007年14期第26页的专题《什么样的系统才敢“裸奔”》。

本文涉及的资源

本文作者已经把文中介绍的各项规则打包为自动安装文件了，大家可从以下地址下载：http://work.newhua.com/cfan/200720/pol.rar

本文相关小提示

★本文的所有修改方法，均以不在域中的单机Windows XP为基础全部进行了试验。另外，Vista系统允许不同用户级别使用不同的组策略，可以有多个本地组策略对象，这一点与XP略有不同。

★在定义规则时我们可以使用绝对路径，也可以用通配符或者环境变量。这里就涉及一个规则的优先级问题了。按微软的规定：绝对路径>使用通配符的路径>文件名。

常见的文件夹环境变量有（假设XP默认安装装在C盘）：

%ALLUSERSPROFILE% 表示C:\Documents and Settings\All Users

%APPDATA% 表示C:\Documents and Settings\当前用户名\Application Data

%SYSTEMDRIVE% 表示C:

%SYSTEMROOT%和%WINDIR% 表示C:\WINDOWS

%TEMP%和%TMP% 表示C:\Documents and Settings\当前用户名\Local Settings\Temp

%USERPROFILE% 表示C:\Documents and Settings\当前用户名

%ProgramFiles% 表示C:\Program Files

网络大补贴

十大组策略为Windows保驾护航

Windows操作系统中组策略的应用无处不在，如何让系统更安全，这篇文章与本文正好可以互为补充。

网址：http://soft.yesky.com/securityw/aqff/361/2327861.shtml

Vista新增组策略

Vista中的组策略编辑器包含了更多内容，想知道这些新增的内容对我们有什么用吗？一起来看看这篇文章吧。

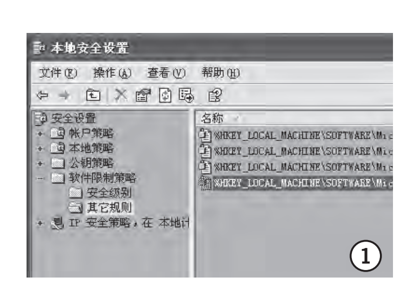
网址：http://www.edu-cn.com/system/Vista/0402239502007.html

软件限制策略的基本操作

互联网越来越普及，病毒、木马等恶意软件也开始横行网络，安全问题日益受到人们的重视。大多数人都选择杀毒软件等来保护系统安全，但杀毒软件对新病毒的反应有一定的滞后，使得恶意软件有了可乘之机。其实，大多数人都忽略了系统本身的功能，只要我们设置好了Windows XP中自带的安全策略，就能让系统实现部分HIPS（主机入侵防御系统）功能，对未知病毒和木马也能起到一定的防范作用，再配合其他安全软件，就可以让系统更安全了。

在“控制面板”中，依次双击“管理工具→本地安全策略”，即可打开本地安全设置窗口，这里我们重点介绍“软件限制策略”的使用。顾名思义，“软件限制策略”可以限制软件的运行，至于如何限制，那就要看你的策略怎么定了。

如果以前你没有设置过安全策略，那么右击“软件限制策略”，选择“创建新的策略”后，它下面会自动创建多个子项。别的地方都不用改，“其它规则”才是我们自由发挥的地方，点选它之后，可以看到微软已经帮我们预设了4条规则（见图1）。这4条规则是微软为了预防Windows运行所必需的程序误被禁用而设，如果你确定你的

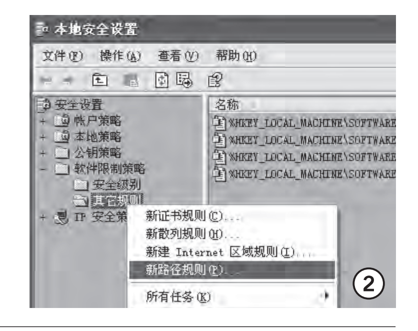


①

规则没有问题，可以删掉它们（建议保留）。

现在再右击“其他规则”，会发现它的右键菜单项完全不一样了（见图2）。选择“新路径规则”将打开规则设置窗口。我们主要在“路径”一栏中做文章，这里允许使用通配符，常见的通配符有“*”和“？”。这里也允许使用环境变量，如“%WINDIR%”表示“C:\WINDOWS”等。

下面我通过实例给大家介绍一下规则的建立。



②

实例1：杜绝阴暗角落的袭击

很多病毒木马为逃过用户的追杀，会藏在很隐蔽的地方，比如回收站、System Volume Information（系统还原文件夹）等，并且加上隐藏属性使用户不易发觉。而事实上，这些文件夹正常情况下是没有任何可执行程序的，所以我们可以建立以下规则：

?:\Recycled*.* 不允许的

?:\System Volume Information*.* 不允许的

%windir%\system32\Drivers*.* 不允许的

%windir%\system*.* 不允许的

通过以上4条规则就能屏蔽掉这4个文件夹下任意可执行文件的运行，完美地解决了这一类型的病毒和木马的防御问题。放心，用*.*这种格式并不会屏蔽掉txt或者jpg之类的其他非可执行文件。

实例2：杜绝仿冒的危险程序

进程仿冒是木马病毒用得最多的一个手段，比如system32文件夹下有一个svchost.exe的系统文件，病毒便同样以此文件名命名，然后放到Windows或其他任意文件夹下。病毒运行时XP默认的任务管理器里只会显示进程名为svchost.exe，而XP本来就有很多个svchost.exe进程，这就很好地达到了欺骗用户的目的。普通杀毒软件还是得依托单一的病毒库，一旦换了个新病毒用同样的手法它也不认了，安全性很差。而用本地安全策略可以很简单地永久免疫这种方式的病毒，我们只要建立两条规则：

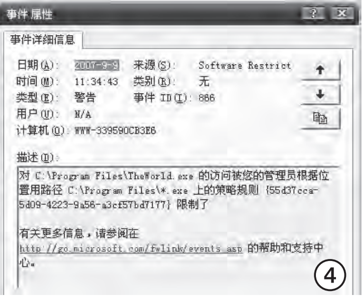
1.在路径框中输入“svchost.exe”，安全级别设置为“不允许的”；

2.在路径框中输入“%windir%\system32\svchost.exe”，或通过“浏览”按钮查找这一文件，安全级别设置为“不受限的”（见图3）。

由于优先级的关系，第二条使用绝对路径的规则优先级高于第一条基于文件名的路径，也就是说system32文件夹下的svchost.exe是允许运行的，而其他任意文件夹中的文件名为svchost.exe的程序都无法运行。



3



4

实例3：杜绝双面佳人的诱惑

用双扩展名迷惑用户的病毒也不在少数。比如：MM.jpg.exe，免费得QQ会员的方法.txt.exe等等，然后再将图标改成前一个扩展名的图标，不少人会误认为它们是图片和文本文件而掉以轻心，再加上有诱惑力的文件名，中招就在所难免了。而用安全策略防御这种病毒也不难：

*.jpg.exe 不允许的

*.txt.exe 不允许的

小提示

★在“其他规则”的右键菜单中，还有一个“新散列规则”，它通过提取文件的特征信息（如：版本、Hash码等）来识别文件，非常准确。但当系统文件正当升级后，散列规则将因无法识别而阻止它运行，从而造成系统瘫痪。所以建议一般不要使用“新散列规则”。

实例4：不禁用U盘也能防U盘病毒

对U盘病毒，同样可用系统安全策略来免疫，规则可如下所示（假设你电脑上的优盘盘符是G）：

G:*.exe 不允许的

G:*.com 不允许的

这里利用的就是几乎所有的U盘病毒都存在在优盘的根目录下，而且是exe或com后缀的应用程序，用上面两条规则就能阻止他们的运行。还有一些USB病毒会隐藏在U盘根目录下的一些隐藏文件夹里，如建立一个叫System Volume Information的文件夹或者Recycled文件夹，而正常情况下U盘是没有系统还原文件夹和回收站的（移动硬盘有时候有），而这个时候，就要靠实例2的规则来阻止了。

实例5：七十二变孙悟空逃不出如来神掌

文件名伪装虽然是比较老的技术了，不过依然有一定的“市场”，如有些病毒将自己的文件名改成expl0rer.exe，你敢随随便便删除它吗？仔细看，可以注意到“0”和“o”的差别，另外“1”和“l”等也很容易混淆。甚至有些病毒会用pif后缀，即explorer.pif，pif和exe、com一样，也是可执行文件，但它的扩展名即使你在文件夹选项里选择了显示文件后缀它都不会显示出来，具有极强的隐蔽性。废话不多说了，讲规则：

expl0rer.exe 不允许的

explorer.exe 不允许的

explorer.exe 不允许的

expl0rer.exe 不允许的

explorer.com 不允许的

*.pif 不允许的

以上规则就可解决伪装explorer.exe的问题，pif文件普通计算机里一般都用不到，所以也禁用。其他诸如svchost.exe、rundll32.exe、spoolsv.exe等规则也相似，可自行编写。

小提示

★如果电脑上有不止一个USB接口，则至少要免疫2到3个U盘盘符，将上面的G改成H和I并加入到其他规则中即可。

出了问题怎么办？

虽然使用软件安全策略带来的兼容性问题可能性很小，不过还是有的，一旦碰到了怎么办？其实系统已经帮我们准备了日志功能，如果是因系统安全策略的原因导致某个程序无法运行，系统会弹出警告对话框。

这个对话框其实已经告诉我们解决方法了，赶紧到“事件查看器”中查看“应用程序日志”，双击打开出问题的日志提示，在描述中会告诉我们这一问题是因为哪条规则而引起的（见图4）。知道问题出在哪里自然就好办了，相应的规则删的删、改的改，这就随CFan们自由发挥了。

一套好的策略能把系统打造成铜墙铁壁，但规则设置过多也容易带来兼容性问题，所以在安全性和兼容性之间用户要自己权衡得失，按自己的使用习惯打造属于自己的规则。CF [YY06]

微软称Vista"支持220万种设备驱动"的说法被质疑，这里有大批打印机、CD甚至是U盘，而它们使用的基本上是同一个关键驱动。

智能备份免费做 下载信息不再丢

Tag 下载、备份、计划任务、下载数据库 | 迅雷 | 实例 | 网络

北京/书虫

本文相关小提示

常见软件下载信息的位置

FlashGet：安装目录下Default.jcd文件

迅雷：安装目录下Thunder和WebThunder两个子文件夹

eMule：安装目录下的Incoming文件夹

网络大补贴

常用备份工具

Cornel推荐：SecondCopy（http://onlinedown.169ol.com/soft/11896.htm）简单易用，占资源少、稳定。

备份光盘：GHOST中文超级光盘（http://www.onlinedown.net/soft/25828.htm）刻录后使用，备份方便。

驱动备份：驱动精灵（http://www.onlinedown.net/soft/3450.htm）重装系统前备份驱动。

一键备份：一键GHOST（http://www.onlinedown.net/soft/22792.htm）全自动无人值守备份系统。

我们通常会使用迅雷、快车等下载工具来下载大型文件和电影。大文件下载到一半，如果因为系统故障或者下载信息丢失，以前的下载工作就会付之东流，损失十分惨重。更重要的是，保存了下载信息，你可以将一个未完成的下载备份起来，到另外一个地方继续下载。可是，备份下载信息的任务容易被忘记，怎么才能自动完成呢？

实例：备份迅雷的下载信息

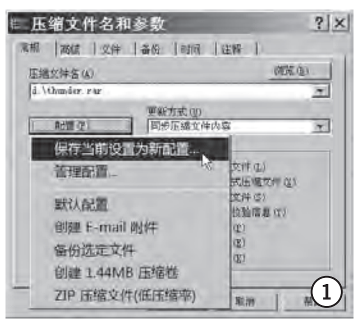
我们知道，迅雷5和Web迅雷会将设置及下载的信息保存在安装文件夹下，而且默认会安装在C盘上。Windows系统有着不稳定的特点，如何打造出一个实用的备份方案对于我们来说显得至关重要。不过，有幸的是，巧妙地配合WinRAR和计划任务，我们不必花一分钱，就能打造出智能的定期备份方案。

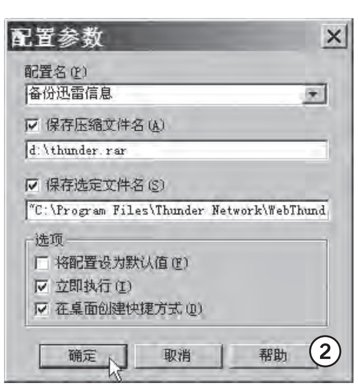
第一步:生成智能备份方案

打开"资源管理器"，进入C:\Program Files\Thunder Network文件夹，选中Thunder和WebThunder两个子文件夹，右击选择"添加到压缩文件"。输入保存后的文件名，如"D:\thunder.rar"，选择更新方式为"同步压缩文件内容"。

单击"配置"按钮，选择"保存当前设置为新配置"命令(见图1)，在"配置名称"中输入备份方案名，如"备份迅雷信息"，同时选中"保存压缩文件名"、"保存选定文件名"、"立即执行"及"在桌面创建快捷方式"前的复选框(见图2)。单击"确定"按钮返回"保存压缩文件名和参数"窗口，按下"确定"按钮备份文件。

要注意的是，在压缩时，可能会有一个错误提示窗口，不用理睬它（见图3）。







第二步:添加计划任务

选择"开始→设置→控制面板"，并双击"任务计划"图标。接着，把桌面上的"备份迅雷信息"快捷方式拖放到"任务计划"窗口。然后双击这个"任务计划"图标，单击"日程安排"标签，单击"任务计划"下拉列表框，设置为"每天"，而"开始时间"设置为12:00。接着单击"设置"标签，取消选中"电源管理"下的"如果计算机使用电池来运行，不要启动任务"和"如果启动电池模式，停止任务"复选框。

完成以上设置后，按"确定"按钮，再在打开的窗口中输入系统管理员密码，退出设置窗口。

第三步:实现定时备份

进行上述设置后，到了中午12点，机器将会自动备份C:\Program Files\Thunder Network下Thunder和WebThunder两个子文件夹中的内容，自然也包含了我们所有的设置及下载历史记录。如果哪天发现下载设置及历史记录不正常，可以随时将D:\thunder.rar中的所有文件解压到C:\Program Files\Thunder Network下来恢复。由于我们是每天备份，所以就算损失一些数据，也不会太多。

第四步:将配置导出

如果你的好友觉得这个配置方案很不错，我们可以在WinRAR中选择"选项→导入/导出→导出设置到文件"命令，把当前设置导出到其安装文件夹下的Settings.reg文件中(如C:\Program Files\WinRAR\Settings.reg)。

然后把settings.reg和桌面上的备份迅雷信息.lnk文件一并给好友，好友将settings.reg放到C:\Program Files\WinRAR\下，把备份迅雷信息.lnk文件放到桌面上，进入WinRAR，选择"选项→导入/导出→从文件导入设置"命令即可把设置导入。然后再照上面的操作，将备份迅雷信息.lnk加到计划任务中即可使用了。CF [YY07]

QQ大肚邮 超大附件轻松发

Tag 邮件、附件 〉实例 〉网络

辽宁/**蓝色海岸**

现如今动辄数GB的大容量邮箱已经屡见不鲜，但是附件太小的问题仍然是用户头上的紧箍咒，令人不爽。常见的邮箱附件大小往往在20MB~30MB之间，对于常用来发送数码照片、自拍的视频短片或影音文件的用户显然是不能满足需要的，往往需要经过分卷压缩多次发送。别再为邮箱附件太小而黯然神伤了，现在告诉大家一个好消息，利用QQ中转站功能就可以轻松突破邮件附件太小的限制，发送1GB的超大附件。别流口水哟！

小提示

中转站单个文件限制为500MB，容量和保存期限视用户身份的不同而不同，如下表所示：

	普通用户	VIP1	VIP2	VIP3	VIP4	VIP5	VIP6
存储空间	1GB	2GB	2.5GB	3GB	3.5GB	4GB	5GB
保存期限	7天	7天	8天	10天	12天	14天	16天

1 安装上传控件。单击QQ主界面中的邮箱按钮，登录QQ邮箱，在左侧的功能列表框中单击“文件中转站”链接，在接下来的页面中，单击“安装控件”按钮，接下来再单击“开始安装”按钮，按向导提示安装文件上传专用控件。这样，以后我们上传文件时就可以显示上传进度，支持断点续传，轻松上传大文件。

小提示

如果在线安装失败，或者为加快安装进度，可以将上传控件下载回来进行安装，下载地址：http://m23.mail.qq.com/zh_CN/activex/TencentMailActiveXInstall.exe。

2 上传附件。控件安装完毕，接下来首先要将邮箱附件的大文件上传到QQ中转站。在QQ中转站页面中，单击“上传文件”按钮，在弹出的窗口中单击“添加文件”按钮选择一下要上传的文件就可以开始上传了。

3 上传完毕，我们就可以在文件中转站的文件列表中看见刚才上传的文件，选中它前面的复选框，再点击“发送给好友”按钮就可以作为邮件的附件发送了。在接下来的邮件发送页面中输入收件人的地址、主题和邮件内容，然后把邮件发送给你的好友就可以了，可以一次设置多个信箱地址(见图)。



4 当对方收到邮件后，会看见在邮件内容最后有一个下载链接，并提示文件下载的有效期，单击“下载”链接后会弹出一个网页，对方单击网页里面的下载链接地址就可以来下载这个文件了。学会了吗?想跟上潮流，就赶紧一起来mail大附件吧。**CF** [YY08]

我的QQ不再发“红叉”

Tag 红叉、珊瑚虫、聊天 〉QQ 〉故障解决 〉网络

安徽/**越野苍狼**

最近遇上一件怪事：我的QQ总是自动发送“表情”，而且最终这个表情会在对方那里显示成一个红叉，要不是朋友的提醒，我还浑然不知。起初以为是自己中招了，但杀毒软件、恶意清理软件用了个遍也不见效果，最后跟一些朋友讨论，结果发现还不止是我一个人遇到此问题，很多人的QQ都有这个问题。经过调查，发现唯一的共同点便是我们都使用珊瑚虫版QQ。由此将问题的根源锁定在珊瑚虫QQ身上，寻找解决办法。

第一步：问题确认。为了确认问题是由珊瑚虫版的QQ引起的，特意在同一机器环境下同时安装原版QQ和珊瑚虫版QQ，结果同样的环境和同一个人聊天，原版QQ没有问题，珊瑚虫版QQ会不定时发送红叉叉，问题得到确认。

第二步：找出原因。既然确定了是珊瑚虫引起的问题，就要拿珊瑚虫开刀了，分析珊瑚虫的配置文件“CoralQQ.ini”，在中间找到下面两行信息非常“可疑”(见图)。

;是否在发送消息的时候探测IP

MsgDetectIP=1

第一行为配置信息的注释，第二行为配置内容，而此行的意思也很明显：在发送消息时探测对方的IP地址信息。为了验证结论是否正确，将其更改为“MsgDetectIP=0”，保存配置

```
CoralQQ.ini - 记事本
文件(F) 编辑(E) 格式(O) 查看(V) 帮助(H)
A%a%p%I(%P=0?:%:%P)%U%p%t
;是否启用KQL (CoralQQ 4.x核心组件)
KQL=1
;是否主动探测IP
AutoDetectIP=1
;是否被动探测IP
PassiveDetectIP=1
;是否在发送消息的时候探测IP
MsgDetectIP=1
;是否添加珊瑚虫好友
AddCoralFriend=0
;是否拦截 (LumaQQ的) 如来神掌
AntiRLS2=0
;如来神掌第一式——佛光初现的激活码
DetectHiddenSendVersion=3105
```

文件，并重新启动QQ程序。在后续跟朋友聊天的过程中，便没有发送红叉叉的情况发生了。

问题释疑：看了本文，有些朋友可能会有疑问，为什么同一个QQ，同样的环境，和不同的人聊天，为什么有的人会收到“红叉”，有的人又不会收到呢？这是因为发送“红叉”是珊瑚虫用来探测对方IP地址信息而使用的，因此如果已经获得了对方的IP地址信息，便不会再探测，当然也就不会再发送“红叉叉”了。**CF** [YY09]

微软官方已经宣布将会强制Windows Live Messenger的用户升级到8.1版本，微软解释说强制升级的主要理由是因为安全问题。

“打游击”的好武器

随处可以保存的“无忧登录”

Tag 登录、收藏、保存网址 > 无忧登录 > 实例 > 网络

甘肃/nowsnow

本文可以学到

1. 在不同地方上网也能记录各类账号、密码
2. 不同电脑收藏夹的网址实现共享
3. 没优盘也能把好网址带回家

本文涉及的软件

无忧登录

文件大小：2487KB
软件版本：4.5
软件性质：免费软件
适用平台：Windows 2000/XP/2003
下载地址：http://www.onlinedown.net/soft/55162.htm

本文相关小知识

如何备份所有数据

经常备份数据是好习惯。该软件能将数据备份在一个文件中，需要的时候就可以恢复了。其实这是一款绿色，软件你也可以直接备份它文件夹下的几个扩展名为DAT的文件。

常用软件中的自动保存

常用的网络软件中也可以帮我们在线保存一些资料，而且这些软件比较容易找到。

★Maxthon:在线收藏夹、在线收集面板(与账号捆绑，可在任何地方使用)
★QQ/TM:网络硬盘、网络收藏夹、网络备忘录、(与QQ号码绑定)
★Maxthon、GreenBrowser等大多数第三方浏览器:自动填表功能(保存在当前机器)
★QQ网络记事本:与QQ邮箱绑定(适合记录长篇的文章、资料)

登录各大论坛，兴之所至，随手就注册一下，上两天就又换地方了。免费邮箱申请了一大堆，QQ号十数个。经常是今天还在用的，明天就想不起来了。思来想去，非得找一款好的工具软件不可！哈！还真让我给找到了！

无忧登录，是一款完全免费的绿色软件。它能收藏网址，备忘信息，自动登录网站和应用，这四大功能都非常强大而实用。还具有智能提醒保存登录账户，本地加密保存等特点。首次运行，要求设置用户名和密码。

实例1:网址、备忘录、常用软件集中管理

它的界面非常清爽(见图1)。工具栏上的四个按钮，直接对应软件的四大功能。

第一步:添加登录账户。软件中已经内置了数十个常见的网站，涉及电子邮件、论坛博客、商务财经、工作生活、娱乐文学等几个方面。对这些网站，只需填入你的用户名和密码就行了。比如，CFan博墅是需要登录的。打开http://blog.cfan.com.cn，只要保证在网站页面上登录时“无忧登录”是打开的，它就会弹出一个提示窗，提醒保存，只需点“保存”，账户就会自动加入到软件中。对于已经添加的账户，只需双击就可直接登录了。

第二步:收藏网址。你浏览网页时，只需点一下工具栏上的“收藏网址”这个按钮，就会把网址保存到你指定的类别中去。如何分类，后面会讲到。

第三步：添加应用软件。通过该功能，可在“无忧登录”中设置QQ、MSN及其他常用软件的快捷方式。添加方法和添加登录账户相同。对QQ等要设用户名和密码，对于普通应用程序，这两项空着就行了。

小提示:网络快速保存文本信息

与新认识的女友正在MSN聊天，她终于发过来电话号码啦！该怎么保存呢？点“新增备忘”按钮后，会打开一个类似写字板的文字处理工具，在其中你可以输入或者粘贴资料。它还可以保存图片和程序文件等(只支持小于10M字节的文件)，这下女友的照片也有地方存啦！要添加硬盘上的文件请点右下角的“添加附件”按钮。



①

实例2:巧用组功能分类资料

使用该软件一段时间后，会收集到大量的网址、登录账号等，如果不好好分类，使用起来就会很不方便。软件中看上去像文件夹的东西，叫做“组”。将免费邮箱、论坛、各种网站分类存放，这样用起来就方便了。建议你刚开始应用该软件时就设置好组。如果你收集了大量网址后才开始分类，也不要紧，你可以用鼠标拖动的方法让它们各归其类。与组相关的操作，请在右键菜单中找——主菜单中是没有的。

正因为它是一款绿色软件，所以我们“打游击”的同志可以这样使用它:

1.把它放在U盘上，可以在任一台电脑上使用。

2.没有U盘没关系，申请一个网络U盘(推荐网易免费U盘)。把它所在的文件夹压缩到一个文件中，存放在网络U盘上面，用起来也很方便。不过要记住，如果添加了新东西，临下机时记着再压缩上传一次。另外，为了减小文件体积，请将文件夹中的unins000.exe，unins000.dat，license.txt几个文件删除。CF [YY10]



零风险,办公室“观”股实战策略

辽宁/蓝色海岸

Tag 股票、隐藏、老板键 〉QQ、MSN、WindowHider、窗口手术师、VirtualDesktop 〉实例 〉网络

本文可以学到

1 如何在QQ、MSN上看股票

2 如何让股票软件隐藏

3 如何修改股票软件标题栏

预备知识大补贴

网络“观股”必去网站:

★新浪股票频道:http://finance.sina.com.cn/stock/index.shtml(信息更新速度快)
★巨潮资讯:http://www.cninfo.com.cn/default.htm(证监信息会披露网站)
★财经博客:http://blog.sina.com.cn/lm/finance/index.html(股市高人的观点值得关注)
★红世纪内参:http://www.hongsj.com/(机构内部报告很有价值)
MSN股票机器人:hi.stock@msn.com
WindowHider:http://work.newhua.com/cfan/200720/windowhider.rar
窗口手术师:http://www.onlinedown.net/soft/55580.htm
VirtualDesktop:http://work.newhua.com/cfan/200720/vd.rar

07年的股市是大牛市,沪深指数连创新高,不断有人加入炒股队伍,实现股市淘金之梦!想必每天我们牵挂最多的就是大盘的走势,自己拥有股票的涨跌。但是,我们上班族总不能老开着电脑查看大盘走势吧,如果是这样,被BOSS炒鱿鱼是很快的事。为股票魂牵梦绕、牵肠挂肚的滋味可真不好受。那么趁老板不在,大家不注意,就“偷”看一眼吧!

Stock2,请个“观”股小秘在身边真好

为防止BOSS突然驾临,我们看股票信息总是像做贼似的。除了在即时通信工具中“偷”看之外,我们还可以借助于一款仅有60KB的股票超隐蔽查询软件——Stock2(下载地址:http://download.cnbeta.com/STK.zip)来“偷”看股票信息。

将Stock2解压到任意目录运行程序,会自动缩小至托盘区,并以“网络连接”图标来隐藏自己,极具迷惑性。同时还会显示一个很小的窗口,显示“上证指数”和“深证成指”的最新价和涨跌情况(见图1)。在托盘区程序图标上单击鼠标右键,选择“设置”命令,打开设置窗口。在“代码设置”文本框中输入自己所关心的某一支股票的代码,例如“大连热电”的代码为600719,输入完毕,单击“添加”按钮。另外,还可以设置信息刷新的时间间隙,最低频率为10秒,最高为300秒,以每10为间隙。当老板突然出现后,我们可以迅速按下隐藏热键“Ctrl+S”将程序隐藏起来。

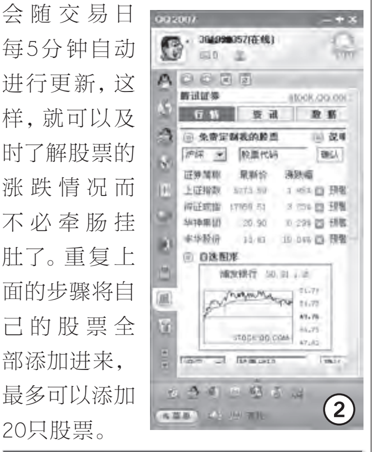


QQ,我把“观”股的心挂你那儿了

在我们交往中一般都会互留“两号”,一个是手机号,另一个就是QQ号。作为最为重要的即时通信工具,几乎每个人都有,不妨借助于QQ巧妙“偷”看股票信息。首先,按电爱讲过无数遍的QQ隐藏秘籍将QQ设置为无声、半透明和不显示托盘区图标,并设置上呼出热键。这样做的目的是为了隐藏QQ,不让老板发现我们上班时间在用QQ,然后再进行下面的操作。

实例:让自己购买的股票涨跌信息及时显示

启动QQ,单击左侧面板上的“股”字样进入股票面板,在这里可以方便地观看上证指数和深证成指等大盘走势。看过大盘走势,我们更希望知道自己购买的股票的涨跌信息。单击“免费定制我的股票”按钮,然后在下面输入自己要定制的股票代码,单击“确认”按钮就可以在列表中看见自己的股票了(见图2)。股票数据会会随交易日每5分钟自动进行更新,这样,就可以及时了解股票的涨跌情况而不必牵肠挂肚了。重复上面的步骤将自己的股票全部添加进来,最多可以添加20只股票。



隐身+透明+改标题=完全隐身

1 股票软件快隐身:不管你使用什么软件,都可以借助WindowHider来隐藏软件。运行后用鼠标指定隐藏程序即可,当然可以给软件指定隐藏的快捷键,这就是著名的老板键了!注意,软件自身的快捷键是“Ctrl+F1”。

2 偷梁换柱改标题:使用“窗口手术师”这款软件,可以将你的股票软件改为“记事本”,如果你更无耻,可以改为“本月工作计划”!

3 瞒天过海——桌面变脸:如果你觉得前面的改造还不过瘾,就试用一下nVIDIA显卡驱动中自带的“虚拟桌面”功能。推荐你使用VirtualDesktop,可以通过软件虚拟出多个桌面。每个桌面都可以用Ctrl+F1~F9来控制,相当方便。这样一来,你不但可以设置自己的“股票桌面”,还可以设置“工作桌面”、“娱乐桌面”等。

小提示:MSN“观”股机器人

在MSN中,单击添加联系人按钮,然后将牛牛机器人“hi.stock@msn.com”添加为好友。打开与hi.stock@msn.com的聊天窗口,然后直接输入股票代码(名称,字母简称)就可以查询当前价格。CF [YY11]

BLOG变24H全天候电视台！

YouTube播放全自动

Tag YouTube、视频、播放列表、博客、网络电视台 ＞实例 ＞网络

本文可以学到

1. YouTube视频连续播放代码的生成
2. 博客（BLOG）中增加播放视频功能

预备知识大补贴

作成播放清单有何好处？

1.看的时候可自动播放，不用再按下一步。
2.可以像看电视一样，不用换台。
3.可以收集同一类型的视频看到爽。
4.可自制新闻台，每天播放自选新闻。
5.自己开MTV台，一整天的音乐听到爽。

本文相关小提示

搜索网络视频的新网站

Google新推出了视频搜索网站（http://video.google.cn/），而且是中文和英文两种版本，你可以借助它找到你需要的视频。

看别人的博客（BLOG）里连续播放着小电影，心中无比羡慕，经过我的研究，其实实现起来并不复杂。

先找到要“秀”的电影

第一步：

注册并登录YouTube网站后，搜到你希望播放的视频，在视频缩图左下角的“+”符号上按一下鼠标左键，将这个视频加入你的播放清单。

如图1所示，未加入清单前为灰色，按一下“+”号后，“+”这符号则变为网状的灰色方块，表示该视频已经被我们加入到播放清单（见图1）。对于其他希望播放的视频，都按照一样的方式加入播放清单。

第二步：

随便按一个视频进入播放页面，视频下方的播放清单可以删减，然后点击右下角的“Save”保存列表。



①

转成博客的播放代码

第一步：

找到“Edit Playlist”（编辑播放列表）页面，分别在“Playlist Name”（列表名）栏位中填入此播放清单的名称，然后在“Description”（描述）中输入这个播放清单的描述或主题，接着点选“Privacy”（隐私）右边的“Public”（公共）。全部设定完后，再按下“Save Playlist Info”（保存列表）按钮，将此播放清单储存在YouTube网站中。

第二步：

我们可以看到此播放清单的完整页面，请在右上角的“Embed”栏目中按一下鼠标右键，选“复制”，将此代码复制下来，准备贴到你的BLOG文章中。

小提示:调整视频的播放顺序

在贴上代码前，先修改视频右边的数字，这个数字就是代表视频的播放顺序，输入好新的顺序后，按下“Rearrange”（重分配）按钮，即可将这些视频调整成你喜欢的顺序。

秀出自己的全天候电视台

第一步：

制作好播放清单后，便可将播放清单的代码贴到BLOG文章中，这里以新浪的BLOG为范例（支持编辑代码的博客网站都可以使用），当我们要发表文章时，先填好标题与分类。

第二步：

接着卷动页面到下方，勾选“显示源代码”项，将文章编辑器切换成代码模式，即可贴上刚刚的YouTube播放清单的代码（见图2）。

第三步：

将文章编辑器切换成代码模式后，将刚刚的YouTube代码贴到文章中。全部编辑完成后，发表文章即可。贴好的视频左边是播放窗口，右边是播放清单，会自动从第一个视频播到最后一个视频，你的24小时电视台建成啦！

勾选这里，就可以粘贴代码了。

②

★Just Do It

其实，并不仅仅是YouTube，其他一些流行的视频网站也可以借助这样的方法将视频导入博客。尝试一下，将六间房（http://www.6.cn）的视频列表导入自己的博客吧，你的电视台又多了一个国内频道啦！

CF [YY12]

变脸:PDF转换DOC小巧门

Tag PDF、DOC、格式转换、Gmail 〉实例 〉网络

辽宁/**蓝色海岸**

网络大补贴

其他在线转换PDF文档为DOC站点推荐

PDF Converter：http://www.freepdfconvert.com/;

PDF2Word Online:http://www.pdfonline.com/pdf2word/index.asp;

开发部西川收到总部特急电子邮件，要求其把附件中的某产品技术支持文档进行一些人性化的修改，并用Word进行一下美化排版、打印成册，明天的产品发布会急用。西川打开附件一看，是PDF格式，电脑里什么软件都没有装，怎么转换成Word格式呢？经同事点拨，西川在Gmail中轻松完成了转换工作。

第一步：给自己发一封E-mail，将PDF文档作为附件发送到GMail中，如果PDF已经位于GMail收件箱中则可以省略这一步。



第二步：以Web页面的形式打开GMail，然后在收件箱中打开带有PDF附件的邮件，单击PDF文件下方的“在HTML格式下查看”链接（见图）。

第三步：在接下来的页面中，GMail会将PDF转换为HTML，好了，有了HTML那不就有Word文档了吗！“Copy and Paste”(复制并粘贴)，PDF文件就变成了Word文档了！ CF [YY13]

不登录QQ就能查询好友状态

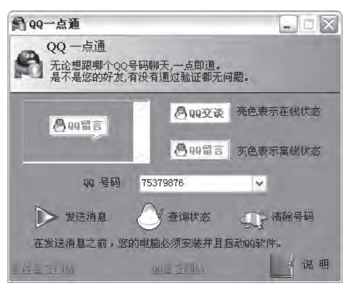
Tag 聊天、在线、登录 〉QQ 〉实例 〉网络

安徽/dream

使用QQ聊天的朋友肯定会遇到这样的情况：自己没有登录到QQ，但是想知道某个好友是否在线，或是只知道对方的QQ号但还没有将其添加为好友，这时想给他发送一条消息。如果你也经常遇到这样的情况，QQ一点通这款小工具就可以帮你的忙了。

第一步：先从http://download.enet.com.cn/html/013622005110802.html#todown下载QQ一点通，将其解压到任意文件夹下。

第二步：运行其中的qqtong.exe程序，在打开的窗口中输入目标号码，如果只是想查询目标号码的在线状态，则只要单击“查询状态”按钮即可，在上侧的列表中显示为灰色图标，说明为离线或隐身状态；如果显示为彩色图标，则说明为目标联系人当前在线。如果对方还不是你的好友，要想与其聊天，则只要单击“发送消息”按钮即可向其发送消息了（见图）。 CF [YY14]



超简单！三秒建动感投票

Tag 博客、投票、投票帮 〉实例 〉网络

辽宁/**阎皓的皓**

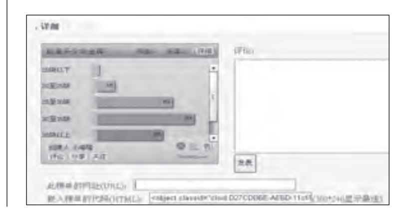
在自己博客写文章的时候，如果想做一些调查，就要添加一些投票表单，这样才能知道别人对这篇文章的看法。不过大部分博客都不带投票系统，如果想添加投票的话，就需要我们另外去申请，但仅为了一篇文章就去申请一个投票系统有些不值得。这里介绍一个非常简单的叫“投票帮”的网站，随时可以给博客添加一个投票。

第一步：先到投票帮网站（http://www.toubang.com/）注册一个用户名，只需输入自己的邮箱和密码即可完成注册。注册完毕之后在投票帮网站中就可以建立新的投票，先输入投票名称，然后输入候选数量，从2个到10个，接下来输入候选名称。

小提示:动感投票支持的博客

凡是支持编辑源代码的博客（如新浪、搜狐、网易），都可以使用投票帮的动感投票。

第二步：投票建立好之后，就会在下面出现嵌入榜单的代码。以新浪博客为例，在发表文章的页面中勾选“显示源代码”，然后将这段代码复制到博客当中，就可以给博客添加一个投票（见图）。投票结果是Flash的动态效果，当鼠标移动到每个选项之上，就会显示出该选项当前的票数，这时只要点下鼠标，就会给当前项投上一票，状态条会迅速“变长”，非常生动。 CF [YY15]



在sp.xiaoi.com申请注册，登录成功后选择要开发机器人的方式，再下载相应的开发文档即可开发自己的机器人。

小i来帮助　群聊就有路

访MSN群产品总监王俊

小i机器人网址：http://www.xiaoi.com/
MSN官方群网址：http://group.xiaoi.com/

Tag　MSN群、小i、王俊 〉软件 〉采访

本文可以学到

1. 大学生学习方向
2. 工作应聘要求
3. MSN群技巧

你或许没有玩过MSN群，但MSN群很个性、很有趣，一用你就会爱上它。为什么它这么受小编推荐？因为它是由小i公司制作。小i是全球最先进的智能聊天机器人，与小i机器人聊天真幸福：）

采访对象　王俊（产品总监）



成长之路　1997年9月至2001年7月就读于上海交通大学，那时学的是数学专业，但我很爱计算机。2001年9月至2004年3月上了本校的研究生。在读研中，记得是在2003年的3月份，我就加入了上海赢思软件技术有限公司，通过我的努力，提升为运营总监。由于我对计算机编程的热爱，于2006年10月就担任产品总监。

风雨历程

上海赢思软件技术有限公司（简称“赢思软件”）成立于2001年，是全球领先的网络机器人开发及机器人智能互动信息平台运营商。于2004年推出了小i机器人，采用先进的算法，收集了大量的知识库，越来越智能地回答网友的问题。在2005年与微软合作，于2006年正式在MSN上开设MSN群，技术完全由小i负责。至2007年1月，小i成功地与150家合作，并成功融资。现在MSN群有关灯、股票查询、影像播放、天气预报、定时屏蔽等特色功能。

指点迷津

记者：王先生，请谈谈在MSN群开发上你们采用的是什么语言，为什么要用这种语言？对初学者或大学生，他们想学编程，你个人认为哪类语言最有前途？如果你要招员工，更希望他有哪方面特长呢？

王俊：MSN群和小i一样，都是主要采用JAVA语言来开发的（当然考虑到效率和智能等原因还用到了C++等其他语言），采用JAVA的主要原因有五点：1. 比较适合开发基于网络服务器端的应用；2. 跨平台带来的高移植、高兼容特性；3. 面向对象、简单、安全、快速等语言特性；4. 开源带来的高稳定性和高性能。

如果要招员工，我更看重他的沟通能力和自学能力，为什么要面试？这就是要看他的沟通能力，为什么还要出试题或任务来考他？就是为了看他是否有自学能力，并且考试的，都是大学课本之外。所以一定要有良好的沟通和自学能力。

技巧串串烧



打开群面板：点击MSN工具栏上的闪屏振动按钮或者输入“/open”，然后“接受”群发来的邀请就即可打开M群控制面板，面板上有群的公告和成员列表等信息哦。

群主慎转让：群主可以把M群转让给群内的任何一个管理员，点击管理员昵称，再点击“转让”按钮即可。

个性公告：点击“设置→群设置”，输入如下代码再点击“修改”，即能在公告上显示红色的《电脑爱好者》字样并在移动，点击它即能打开电脑爱好者网站首页。[move][url=http://www.cfan.com.cn][color=#FF0000]《电脑爱好者》[/color][/url][/move]

群里有天气：点击MSN面板上的“天气”按钮后，群就会识别出你所在的城市并给出天气预报。也可以在天气面板的搜索框中输入一个临近的省会城市，再点击右上角的“设置常住城市”按钮，下次打开天气面板就会出现天气预报啦！

天气能提醒：在“设置常住城市”按钮旁边有个“设置天气提醒”按钮，点击后可以选择“天天提醒”或“雨天提醒”即可。如设置为“雨天提醒”，只在下雨、大风、高温、降温等特殊天气时提醒你。

轻松查股票：在群中输入“$股票代码”再回车，就可以查询股票信息。$szzs查询上证指数，$szcz查询深证成指。炒股的朋友，来吧！

群里有运势：在群中输入“/yc 星座”回车即可查到当天运势，爽吧！

趣味来关灯：趣味“关灯”功能，目前只有群主和管理员可以开启。点击“关灯”按钮即可，关灯后大家身份平等而且更隐匿，可以用于大家平等地发表意见或匿名讨论和投票，群内的所有成员都会戴上面具，此时你在群内说话，其他人都不知道说话人真正的身份。点击“开灯”后面自动去除。


请你参与

在MSN里加入ibot@live.cn，你会发现小i机器人很有意思。访问http://bbs.cfan.com.cn/thread-613286-1-1.html来参加活动，赢思软件将送出10个MSN群的“VIP帐户”（900人的超级大群）。 CF [YY16]



新软物语
NEW SOFTWARE STORY

不懂编程自己能做游戏吗？答案是肯定的。下载GameMaker v7.05 Pro就能轻松做到，到http://www.87n.net/gmaker/简单学习一下就可以开工了！

软件更新
CFan Software Update 2007.20

FlashGet 快车 1.9.6

升级指数:★★★

重要更新:美化了新建任务窗口;优化了BT下载功能。

下载地址:http://down6.flashget.com/flashget196cn.exe

360安全卫士3.64beta版

升级指数:★★★

重要更新:增加ARP防火墙功能。

下载地址:http://down.360safe.com/setupbeta.exe

ProxyCap v3.03

升级指数:★★

重要更新:3.0版本支持64位系统，并添加了对Windows Vista的支持。

下载地址:

http://proxylabs.netwu.com/download/pcap303_x86.msi

http://proxylabs.netwu.com/download/pcap303_x64.msi

WinRAR 3.71官方简体中文版

升级指数:★★

重要更新:任务栏图标高分显示。

下载地址:http://www.rarlab.com/rar/wrar371sc.exe

360保险箱 1.0.0.1007

升级指数:★★★

重要更新:正式支持Vista、增加木马扫描功能。

下载地址:http://down.360safe.com/360safebox.exe

PPLive V1.8.19(1336)

升级指数:★★★

重要更新:增加免费使用ESET NOD32防病毒软件的功能。

下载地址:http://download.pplive.com/pplivesetup_1.8.19.exe

看门狗WinPatrol 12.1.2007.5

升级指数:★★

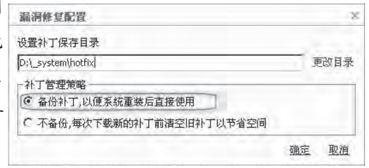
重要更新:安全扫描结果可读性提高。

下载地址:http://www.winpatrol.com/wpsetup.exe

新软推荐
New Software Recommend 2007.20

迅雷系统漏洞修复工具

这个组件安装在迅雷中，可以利用迅雷的引擎来下载系统补丁，并且能够边下载边安装，比以往任何专业的系统漏洞修复工具下载补丁的速度都要快。



下载地址:http://safe.xunlei.com/dl/XLLScanSetup.exe

组件论坛:http://bbs.xunlei.com/club/136/36488.html



虽然用迅雷下载得快，但是为了方便以后重新安装不用再重新下载，我们还是在更新的时候选择“备份补丁，以便系统重装后直接使用”(见图1、2)。

Dedict v 0.2.0

开源英语词典，特色是能以图形化的方式来组织单词，以同义词、反义词、近义词等关系，衍生而成的一个关联表，帮助你联想记忆。

下载地址:http://sevenpie.net/dedict.php

Windows Vista省电程序1.0

据说该程序可以为你的笔记本节省下多达70%的电池时间，设置很简单，可以选择在笔记本使用电池的时候禁用Aero界面、边栏，也可以选择电量低于某一水平的时候再关闭。

下载地址:http://www.ihtpc.net/down/down.php?downid=79&id=0

Prime95 25.5

公认最残酷的烤机软件，它把负荷高得有点离谱的工作量加载在CPU身上，以此来考验CPU的承受能力。

下载地址:http://mersenne.org/gimps/p95v255.zip

E盾 3.41

这就是传说中的主动防御软件，在合理的规则制定下，完全可以替代现有的杀毒软件，你甚至可以在毫不知情的状况下直接运行熊猫烧香而不被感染。

下载地址:http://www.eqsecure.com/

Comodo AntiVirus 2.0.17.58 Beta 英文免费版

Comodo的杀毒软件，完全免费，能够自动检测、杀除各种流行电脑病毒、蠕虫、木马，支持定向检测、邮件扫描、进程监控和蠕虫屏蔽等。

下载地址:http://us3.download.comodo.com/cav/download/CAVS_Setup_2.0.17.58_Beta.exe

Outpost Security Suite 2007注册码官方免费申请

Outpost防火墙软件开始提供免费注册码申请了，只要到官网注册一下就可马上得到号码，以下是详细步骤:

注册码官方免费申请页面:http://www.agnitum.com/promo/pcmagreece/

第一步:在“Promotion Code(printed in a magazine)”填入:AWLPN-33NH4-CC44W-SK8W4-44C7Y。

第二步:在“Your Full Name(to be used for the registration information)，填入你的名字。

第三步:在“Your E-mail(for getting the registration key为获得注册码)，填写你的电子邮箱。

最后按下“Send”发送，注册码会出现在网页，而且申请正版注册码可续用在Outpost 2008上。CF [YY17]

全国报纸天天免费读（http://www.onlinedown.net/soft/48401.htm）也是很不错的看报工具，它比较像电子看报器，有2500多家报纸的网站收集，资料很全，比较可惜的是不注册看一会儿就会要求退出。



你还在花钱看报吗？

软件看报，免费！

Tag 免费、看报 〉资源 〉软件

安徽/**呆瓜**

本文涉及的软件

天天8点读全国1900份电子报纸 2007.1.0.1
软件大小：4977KB
软件性质：共享软件
运行环境：Windows 9x/Me/NT/2000/XP/2003
下载地址：http://www.onlinedown.net/soft/58876.htm

互动快报读报软件 3.55 beta
软件大小：3548KB
软件性质：共享软件
运行环境：Windows 9x/Me/NT/2000/XP/2003
下载地址：http://www.newhua.com/soft/59200.htm

喜欢看报也是一种习惯，很多朋友都“戒”不掉。一些朋友选择全年订阅，也有一些朋友每期必买。现在都什么年代了，你还在花钱看报么？用电脑软件看报，免费不说，还省下不少往返于报刊亭的时间呢！



①



②



③

在浏览器上摊开报纸，看你感兴趣的内容

平时买回报纸，摊到书桌上就津津有味地看起来。现在，你只要打开浏览器就能看你感兴趣的内容了。在浏览器中打开AB报网站http://www.abbao.cn/，搜索你想要看的报纸（例如“人民日报”），搜索后再点击展开报纸即可开始阅读了（见图1）。

小提示

★如果你的显示器可视面积较小，可以通过将“文字大小”设置为“最大文字”来清楚地显示内容。
★在AB报首页中，我们可以轻松地按照报纸类别来分类查看报纸，甚至还可以按照地区来查找地方报纸。
★将常看的报纸藏起来看
登录AB报后直接点击报纸列表中你想关注的那份报纸下面的“点击收藏此报纸”按钮，这样就将其收藏到自己的收藏夹中了。

早上8点，与你喜爱的报纸来约会

如果你嫌上面的AB报中的内容不够丰富，品种不够齐全，这款8点报软件可以给你以弥补，8点报能够提供报纸的过往期数，让你能够翻阅那些错过的内容，还能一边下载一边阅读，让你看报不用等。

使用起来很方便，只要先下载安装8点报阅读器，然后再通过搜索功能，或是分类浏览功能找到你想看的报纸即可进行阅读了（见图2）。

小提示

★登录8点报后，单击主窗口中的“我的刊物”按钮，在打开的窗口中将会看到以日期为序显示的阅读记录，可以通过它迅速帮你找到过去看过又需要重新阅读的内容。

单一报纸钟情者的最佳搭档

也许，上面两种方案中的报纸数目太多，而你平时其实只关注一到两种报纸，在繁多的报纸目录中查找反而显得还有些麻烦。如果下面这款“互动快报”中有你喜欢的报刊，倒不如在系统中只保留这款看报软件，来得轻松和简洁。下载安装互动快报，第一次运行时通过注册功能注册一个账号，登录后就可以在报刊列表中打开你想看的报刊了。

小提示

★在打开某份报纸后，单击阅读窗口中的“导航”按钮，这样就可以在展开的目录列表中清楚地看到该份报纸的目录信息了，可以直接点击相应的内容导航来定位到目标版面。
★在互动快报中也可以方便地查阅历史报刊，如果之前错过了某部分内容，只要在阅读窗口中单击下端的“查看历史报刊”按钮，然后选择具体的日期即可。

电子报爱好者的福音

也有一些朋友喜欢浏览一些电子报，也就是直接显示在网页上的信息。针对这些朋友，下面这款电子报阅读器就非常适合了，用它就无须再一一寻找相应的网站，集中式地打开自己喜欢的任意一个电子报网站来阅读自己喜欢的内容。使用起来也很简单，只要先从http://work.newhua.com/cfan/200720/dianzikanbaoqi.rar将其下载到本地硬盘，解压后运行即可。然后在左侧列表中根据地区定位到目标电子报即可在右侧窗口中阅读了（见图3）。CF [YY18]





拯救假死的U盘

Tag 假死、U盘、修复 〉实例 〉软件

山东/尚华

本文涉及的软件

iCreate PDx16 0.5

软件大小：140KB
软件性质：免费软件
运行环境：Windows 9x/Me/NT/2000/XP
下载地址：http://work.newhua.com/cfan/200720/pdx.rar

火速链接

特别的特别在2007年第17期的《闪存盘分区先辨“芯”》中提供了很多的U盘主控量产工具，如果能找到和你的U盘对应的工具，那修复的成功率会提高不少。

很多朋友在买到一些价格低廉的U盘后，用不了多久往往会出现各种各样的故障。比如往U盘复制文件的时候，电脑突然出现“请插入磁盘xxx”或者是“磁盘未准备好，请重新插入，重试或取消”的错误提示，终止复制。最经典的是遇到“磁盘未格式化”提示，但是点击格式化后，却又提示格式化U盘失败，这些都是典型的山寨U盘特征。遇到上面的这些问题后，我们推荐大家首先选用PDx来修复U盘（见图）。



PDx是iCreate推出的U盘量产工具，它的使用方法极其简单：

第一步： 运行PDx，插入故障U盘，PDx会检测到假死U盘，然后点击“全部开始”，稍候片刻就能修复。

第二步： 到“我的电脑”中，直接格式化U盘，就能正常使用了。建议格式化为Fat格式，之后一个假死的U盘就复活了。

很多朋友在尝试了这个工具后修复成功，U盘出现故障的朋友不妨赶紧下载试试。

下面我们也为大家总结了一些修复失败的案例，其中用到的工具也多是大家在遇到U盘无法正常使用的情况时经常采用的办法：

1.用USBBoot格式化，这种方法的结果往往是提示制造商信息“USB-DISK, USB Mass Storage”，产品信息：“FREEDIK-LWFORMAT, USB Mass Storage,”，但总是提示“等待……”，最后日志显示“DEVICE ERROR CODE : 0x0406”，格式化失败。

2.用Mformat来修复，状态栏会显示“STEP:Device Initialize，写保护为wait……”，依然无法格式化成功。

如果你也尝试过上述方法，在失败后对自己的U盘感觉无药可救了，请不要气馁，试一下PDx，很有可能你的U盘就从此复生了。CF [YY19]

无需修炼 即刻拥有主持嗓音

Tag 嗓音、变声、变调 〉echoXP 〉实例 〉软件

湖北/语无伦次

可能很多朋友都会有这样的尴尬：在用QQ聊天的时候，由于耳麦不好，传过去的声音男不男，女不女，有时甚至完全辨别不出来人声。难道我们非得为了语音聊天去买一骨灰级耳麦？今天就让我们来改造一下自己的声音，只要一个免费的绿色小工具，无需修炼，立马让你的声音拥有磁性。

下载麦克风混响效果器，然后解压缩得到三个文件，运行echoXP.exe进入软件主界面。软件默认配置好了许多特效输出，如“distance echo”是模仿外星人说话，“Big Room”则会体现出一种在空旷房间说话的立体感，但我们需要的只是在聊天时声音更加有磁性，那么跟着我做下一步的设置吧。

第一步： 在选择里填写你要预设的混响参数方式名称，比如：语无伦次翻唱效果，这个是便于保存用的。

第二步： 将输入增益参数设置在“9~13”之间，根据你机器和麦的效果可以自由调节（注意：输入增益和输出增益的数值应该设置一样，否则声音会很不自然）。

第三步： 将反馈设置为“-11”，这样输出的回音会比较柔和，不至于拖太长。变调设置为0，以确保声音不至于失真。

好了，效果我们设置好了，别忘了单击一下保存按钮，这样我们下次使用就不需要再设置一次了（最终设置见图）。CF [YY20]

本文涉及的软件

echoXP麦克风混响效果器

软件大小：929KB
软件性质：免费软件
运行环境：Windows 9x/Me/NT/2000/XP/2003
下载地址：http://work.newhua.com/cfan/200720/echoxp.rar

本文相关小提示

如果在使用中太大声说话，echoXP会弹出“输入保护，请将各值调节到适当深度”的提示，这时请将“输入增益”或“输出增益”适当降低就可以了。



每只U盘都有资格做PC

Deliya自制U3启动闪盘

Tag 自制、U3闪盘 Deliya 实例 软件

北京/**肖正波**

U3闪盘好比是一台超小型的“笔记本电脑”，它可以不依赖于PC的操作系统而独立存在，你可以在其上安装各种U3软件，包括WEB浏览器、Office、E-mail、聊天工具等。用U3时，你只需一台可以正常启动的电脑，管它配置再低，把U3接到USB接口上就可以用了，各种聊天记录、电子邮件、个人信息等都会保存在闪盘中。

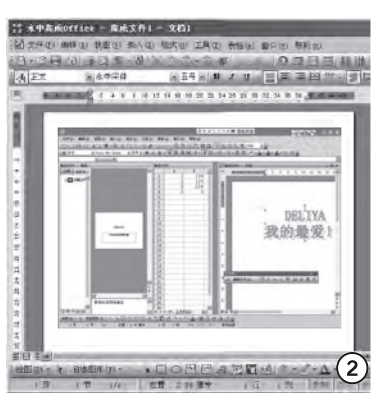
本文可以学到

1. **普通U盘变全功能的U3闪盘**
2. **Deliya操作系统的安装**

本文相关小知识

什么是Deliya？
Deliya是什么？Deliya是一套基于SLAX的Linux套件，可以使用U盘/移动硬盘启动引导计算机。Deliya是Dengfan loves Liliya的缩写，可以读作戴丽雅。更多关于它的资料请关注：http://www.linuxeden.com/forum/viewthread.php?tid=157295。





600元的U3瞬间变

现在U3闪盘有SanDisk Cruzer Titanium U3、威宝Stor 'n' Go U3等，1GB~2GB的容量，价格在400元~600元不等。如果你手头有1G、2G的新U盘，试想过“有没有可能把自家的普通U盘变成U3呢”，答案是：很简单！在你的U盘中安装Deliya即可。

现在就来动手安装属于自己的U3吧，安装前切记备份U盘中的数据，此安装不可恢复。从http://sourceforge.net/project/shownotes.php?group_id=204283&release_id=536200下载Deliya的光盘镜像（约595MB），将其加载到虚拟光驱中。

第一步：将U盘用FAT16/32格式格式化，然后把虚拟光驱中的所有文件都拷贝到刚才格式化好的U盘中。

第二步：执行U盘中“boot”目录下的“bootinst.bat”，按屏幕提示操作，一路回车即可完成安装。当出现“Disk ‹盘符›: should be bootable now. Installation finished（U盘现在已经可启动）”表示已经操作成功。

不花一分钱 体验U3

怎么样，界面很漂亮吧，别着急，继续往下看，还要配置一下才能用。

第一步：设置显卡。Deliya经过自动检测显卡后，系统会自动按最优设置显示分辨率，如果进入桌面后屏幕闪的厉害，可以在屏幕右下角带有斜箭头的图标上点右键，选择正确的分辨率。

第二步：配置网络。双击“桌面”上的“Set IP address”（设置IP地址）来设置，其中“DEVICE”（设备）用于选择系统当前已安装好的网卡。

到这里我们就可以正常使用我们自制的U3了，系统各项设置大家可以打开开始菜单中的控制中心尽情修改。Deliya自带许多第三方软件，一般能满足我们上网娱乐的需要，自带的永中Office也能满足我们大部分办公需要，这些软件都可以在“开始”菜单中找到（见图2）。

如果Deliya自带的软件不能满足你的需要，大家还可以自己安装软件。Slax提供了MO软件模块，有上百种，可以从http://www.slax.org/modules.php下载。下载后的MO软件包，在任何系统中直接拷贝到你闪盘Deliya安装目录下的Modules目录中，下次启动Deliya，你就能直接在软件菜单中找到这个软件并使用。

到这里，就算安装完成了，这时就应该可以从USB-HDD启动，按照需要选择要启动KDE还是ICEWM图形界面（ICEWM更适合菜鸟，而且更节省系统资源，见图1）。

> **小提示**
>
> 如果选择的显卡驱动错误有可能无法进入图形界面（正确选择驱动，就能开启3D加速，就能玩游戏了），如果不清楚显卡的类型可以选第一项（内存在256MB以上的用户可以选第二项）。

在出现字符登录界面后，在“Slax login”处键入“root”（用户名称）回车。在“Password” 处键入“toor”（密码）回车。成功登录后会出现“root@slax:~#”，键入“startx”进入图形界面或输入“reboot”或“poweroff”重新启动或关闭Deliya。

> **小提示**
>
> 进入非KDE的图形界面后，关机和重新启动需要打开“终端”，输入“reboot”或“poweroff”命令。

CF [YY21]



WinMount从2.0版本后开始支持WinRAR的分卷压缩包，你不用再费事把所有的卷都解开，占用两份空间才能看到或使用里面的内容，直接用WinMount一加载就可以使用！

WinRAR和Daemon Tools的末日

WinMount玩法提升三则

江苏/**王志军**

本文涉及的软件

WinMount 2.0
文件大小：2285KB　软件性质：免费软件
运行环境：Win9x/Me/NT/2000/XP/2003
下载地址：http://cn.winmount.com/index.html

WinMount一直是番茄非常看好的软件，一个软件就能完美取代WinRAR、Daemon Tools的功能，甚至还可以作为VMware来使用。这么好用的工具，背后总有一些实用而不为人知的小技巧，下面就跟大家分享一下：

技巧1：预防潜在危险

利用WinMount可以进行某些具有潜在危险的操作，如果需要对某个文件夹或文件进行“高危”操作，那么可以事先将其“Mount”，然后调用虚拟盘中的相应文件夹或文件，这样，所有的操作都是只针对此虚拟盘，自然不会对原来的文件夹造成任何损害，即使将这里的对象全部删除也无妨。

按下“Ctrl+G”组合键，此时会弹出一个对话框，如图1所示，在这里勾选“回写到文件”复选框，确认后会自动创建一个空的32GB容量的虚拟磁盘（见图2），在这个虚拟磁盘中进行相关的操作，速度既快，而且关机后其中的所有数据都将被自动清空，安全性自然不需要多作考虑。


①


②

技巧2：解除虚拟

相关操作结束后，我们应该相机解除虚拟，否则可能会对后续操作造成不便。进入主界面后选中需要卸载的虚拟盘符，然后单击右下角的“Unmount”按钮即可；或者进入“我的电脑”窗口，右击选择新创建的虚拟光驱盘符，从快捷菜单中选择“弹出”也可以完成。

技巧3：自由指定虚拟盘容量

默认设置下，WinMount的虚拟盘的容量是固定的32GB，我们可以在命令提示符下输入下列格式的命令，重新指定虚拟磁盘的容量（见图3）：

WinMount.exe testl.wmt -drv:J -sectors:0x40000

这里的“testl.wmt”是虚拟盘存储内容的文件，文件名和路径可以随意定义；“-drv:J”是虚拟盘的驱动器盘符，J可以是任意未使用过的盘符；“-sectors:0x40000”是所创建虚拟盘的大小，其中“0x40000”表示128MB（不输入则表示创建32GB）。

执行命令，就可以创建一个指定容量的虚拟盘，进入“我的电脑”窗口后选已创建成功的虚拟磁盘，此时系统会提示是否立即将其格式化（见图4）。CF[YY22]

火力全开 在线视频零缓冲

山东/**赵凯**

本文涉及的软件

VideospeedyV1.2.2
文件大小：1490KB　软件性质：免费软件
运行环境：Windows 9x/Me/NT/2000/XP/2003
下载地址：http://www.videospeedy.com/Index.aspx

本文相关小提示

较遗憾的是，Videospeedy似乎目前还不太支持第三方的浏览器，在Gosurf浏览器上就毫无反应。

Susan最近迷上了从网上看电视剧，土豆啊、56啊、六间房的满地跑，一口气看一部，比看电视方便多啦。不过看的久了问题也就多了：缓冲啊、卡啊，一部40分钟的剧集经常要“看”1小时，比插播广告还急人。网通电信的尚且如此，铁通联通这些“第三世界”的ISP就更不用说了。不过，听说最近Susan找到了一款叫Videospeedy的软件，从此在线视频再也没有卡过……

从官网上下载然后安装Videospeedy，一路Next，启动后他就乖乖地躺到右下角的系统托盘里了（如图1）。这时启动IE，直接打开土豆等在线视频的网站就可以了，连设置都不需要！

下面，随便打开一个视频看看吧，在土豆上搜索最新的火影245（下面测试的地址是http://www.tudou.com/programs/view/eCK7Z23WQ0Y/），先关掉Videospeedy，再打开链接，记录下缓冲完全片的时间：3分57秒。下面打开Videospeedy，清空IE缓存，再次打开刚才的链接，看到Videospeedy的图标在右下角开始转动了吗？稍加等待之后，缓冲完毕，读表：1分49秒。呵呵，这样看视频，效果如何？CF[YY23]

软件搜索功能 减轻记忆负担

Tag 软件、搜索、文件、资源 〉技巧 〉软件

北京/**书虫**

提到搜索，很多人想到的都是网上的搜索引擎。事实上，我们完全可以把资源分为线上资源和线下资源，很多时候，我们下载回来的电影、歌曲，硬盘上数以万计的文件都是线下重要的资源。有幸的是，巧妙地利用相应软件的搜索功能，可以让我们更快地找到自己想要的资源。

快速找到已下载的文件

如果你下载了很多的资源，一时想不起放哪里了，迅雷5为我们准备好了搜索功能，只要在迅雷中选中“已下载”项，再按下Ctrl+F键，打开查找窗口，输入关键字，再勾选相应的类别(见图1)，单击“确定”按钮即可进行查找，迅雷会自动定位到第一个匹配的资源上，鼠标移过去还可以显示出它的具体信息。如果想继续查找下一个匹配目标，只要按下F3键即可。



▲可通过名称、网址、注释来查找

小提示

迅雷将下载数据库保存在C:\Program Files\Thunder Network\Thunder\Profiles下的history.dat文件中，一旦此文件损坏，将无法再搜索。

查找压缩包中的文件

想在压缩包里查找文件，只要用WinRAR就可以了。打开WinRAR，在工具栏上点击“查找”按钮，在弹出窗口的“要查找的文件名”中输入要查找的文件名，将“磁盘和文件夹”设置为要查找的目录，如果你确认要查找的文件在某类压缩文件中，可以直接将“压缩文件类型”设置为“.RAR”等。如图2所示就是在E:\CFanGJ下搜索CFan.txt文件，包括所有子目录，RAR、ZIP等压缩文件(见图2)。



▲如果你要搜索包含指定字符的文件，则在“要查找的字符串”里输入文字就可以了

快速找歌

在“千千静听”中单击工具栏上的“查找→快速定位”按钮，在打开窗口中输入相应关键字，则会自动定位到相应的位置处，双击它就能够播放了(见图3)。CF[YY24]



图片1+1 SnagIt最简单

Tag SnagIt、编辑器、叠图 〉SnagIt 〉技巧 〉软件

北京/**虫二**

有时我们在用SnagIt截取图片后，需要将其他的图片叠加到刚刚抓取的图片(见图1)，这时应该怎么操作呢？

打开SnagIt编辑器，将左侧工具栏中的“粘贴模式”设置为“使用背景颜色设置为透明色”，这样只要将背景设置为白色，粘贴进来的图片就会自动“扣”好，不会再出现白框了。然后点击菜单中的“文件→粘贴从…”项，选择要添加的图片即可(见图2)。CF[YY25]



◀用这种方法可以快速添加Logo

想知道Windows Server2008具体需要什么配置吗？看介绍吧:http://www.pcpop.com/doc/0/231/231368.shtml

F4“嫁”给多个编辑器

Tag 多程序、F4、TC 〉 Total Commander、F4Menu
技巧 〉 软件

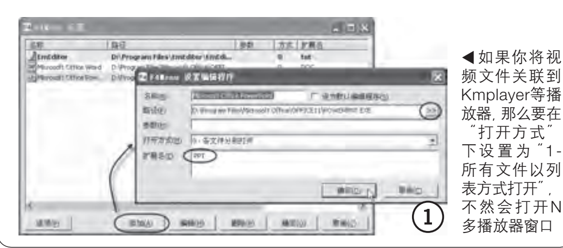
■北京/YY

用过Total Commander(简称TC)的人都知道，按下F4键，可以调用指定的程序编辑选中的文件，但TC只允许为F4绑定一个程序，所以它无法根据文件类型打开程序，而我们要介绍的F4Menu就是解决这一问题的小插件。

第一步:从http://www.shanny.com.cn/F4Menu2.html下载F4Menu，把软件解压缩到任意文件夹下。

第二步:打开TC，选择菜单中的“设置→选项”菜单项，在弹出窗口左侧选择“查看/编辑”项，将“编辑程序”设置到F4Menu.exe即可。现在选中任意文件，就会弹出选择菜单了，选择菜单中的“Setting”，点击左下角的“Options”按钮，在“Language”下拉菜单中选择“Chs-简体中文”。

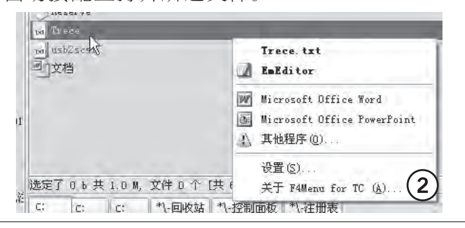
第三步:重新回到F4Menu主窗口，点击“添加”按钮，点击“路径”后的“››”按钮，选择用于编辑的程序，然后在“扩展名”中输入需要的扩展名即可，比如我们选择打开PPT的“POWERPNT.EXE”，然后在扩展名中输入“PPT”(见图1)。



◀如果你将视频文件关联到Kmplayer等播放器，那么要在“打开方式”下设置为“1-所有文件以列表方式打开”，不然会打开N多播放器窗口

第四步:重复第三步，添加好多个编辑的程序，其中扩展名可以使用?及*两种通配符，同一个程序关联了多个扩展名时，之间可以用“,”分隔。

第五步:现在在TC中，选择一个文件，按下F4键，就会弹出菜单，选择程序后，就可以打开程序了(见图2)。如果你不想看到这菜单，直接让软件根据扩展名打开文件，那么可以直接ESC+F4或CapsLock+F4，F4Menu就会以后台方式运行，自动按配置打开所选文件。CF [YY26]



瑞星杀毒软件2008全功能体验版可以完全免费使用3个月，大家可以到http://www.rising.com.cn/下载，其中的主动防御是这个版本一个大亮点。使用中注意，千万不要把不确定是否清白的程序加入主动防御的白名单中！

CFan安全信息榜

补丁公告：微软安全公告MS07-051

虽然Windows XP的应用已经非常广泛，但是很多用户还是坚守在Windows 2000系统下。前些日子微软公布了一个关于Windows系统自带的Agent ActiveX控件实现上存在缓冲区的溢出漏洞，加上如果攻击者构造了利用Microsoft Agent控件可处理的特殊URL的攻击代码，如果用户受骗访问了恶意网页的话攻击者就可以在受影响的系统上远程执行指令。

小提示：Microsoft Agent ActiveX控件用于使用动画人物引导用户了解如何使用计算机，如Windows的小精灵向导。此漏洞只出现Windows 2000操作系统上，推荐使用Windows 2000的用户更新此补丁。

补丁下载：针对Windows 2000 SP4的补丁：

http://www.microsoft.com/downloads/details.aspx?displaylang=zh-cn&FamilyID=7cd248ed-d154-4dce-89ef-ceefd2700965

临时解决方案：

如果用户无法及时更新补丁可采用以下方法减免攻击：

1.如果不需要图形向导，推荐注销AgentSvr.exe，在CMD命令行处（开始菜单中的运行也可以）输入下列命令：

%windir%\msagent\agentsvr.exe /unregserver

2.将Internet Explorer配置为在Internet和本地Intranet安全区域中运行活动脚本之前进行提示。

3.将Internet和本地intranet安全区设置为“高”以在运行ActiveX控件和活动脚本之前要求提示。

4.修改注册表，阻止在Internet Explorer中运行Agent ActiveX控件，请到http://work.newhua.com/cfan/200720/buding.rar下载配置好的REG文件，双击导入即可。

病毒资讯：“中秋祝福RRT”木马病毒

中秋病毒来得比月饼还疯狂。除了中秋惯例出现的贺卡病毒外，近期又有网络安全爱好者发现一种采用新式攻击手段的木马病毒：“中秋祝福RRT”利用FLASH控件引导运行。当用户在浏览网页中镶嵌的FLASH文件时，病毒自动下载到用户计算机并弹出一个中秋快乐的标题（类似QQ、迅雷的Mini视窗）。而此时病毒会复制自身到驱动程序目录下，文件名为wmiadapi.exe，并在注册表中添加名为“AutoDiscovery/AutoPurge（ADAP）Service”的项目，实现开机自动运行。病毒还会在中毒电脑上开设后门，自动连接cftp.dawn****.info接受远程指令，黑客可以利用IRC软件对染毒的计算机进行远程控制，进行多种危险操作。同时，该病毒还会自动修改系统文件，使系统一些正常的网络功能遭到破坏。

解决方案：

第一步：安装如360安全卫士、雅虎安全助手等过滤FLASH弹窗。

第二步：清理系统目录下（如：C:\Windows\Temp）上面提到的EXE文件。

第三步：利用杀毒软件杀毒后，进入安全模式搜索wmiadapi.exe文件并清除。

能升级的杀毒U盘

文/bntrees

Tag 杀毒U盘、升级 〉瑞星 〉安全 〉软件

瑞星杀毒软件以前友好的界面，强大的功能、方便的操作赢得了广大用户的青睐，在国内的销售量雄居杀毒软件榜首。在系统崩溃，无法进行Windows环境或者遇到在Windows下杀不掉的病毒时，还可以用正版瑞星杀毒软件光盘来启动电脑进行查杀。但是光盘有个难以克服的问题，就是病毒库无法升级，另外携带也不是很方便。虽然瑞星杀毒软件2007版提供了“瑞星U盘杀毒工具”，可以将最新的病毒库复制到U盘，配合光盘来查杀新病毒，但身上同样带着光盘和U盘，也不是很方便，如果能合二为一就好了。

只要你拥有一个128MB以上的U盘，并且拥有瑞星杀毒软件的正版授权，实现以上目的并不困难！

> **小提示**
>
> 有时打开的会是个活动页面，只要点击一下右上侧的“返回瑞星主页”即可。

第一步：打开浏览器，在地址栏输入“http://www.rising.com.cn/”，进入瑞星公司的官方网站。

第二步：点击页面左侧的“产品升级”，在接下来的页面中输入你的瑞星用户ID、产品序列号和附加码，就可以进入升级程序下载页面。

第三步：点一下“引导杀毒U盘制作工具”右侧的“下载”按钮，即可下载到一个名为USBBOOT.EXE的程序。把你的U盘插到电脑的USB插孔上，双击下载到的程序文件，在程序主界面中选择好U盘的盘符后点击“开始制作”，按照提示操作，很快，能启动电脑的瑞星杀毒U盘就诞生了！

> **小提示**
>
> 需要注意，根据网友经验，最好用IE下载，而不要用FlashGet等下载工具，容易出现错误。

但是，这个U盘的病毒库比较旧，目前的版本是19.00.00，而最新的瑞星杀毒软件已经升级到了19.40以上版本了，怎样才能用上最新的病毒库呢？

还记得前面提到的配合瑞星正版光盘用的“瑞星U盘杀毒工具”吗？这个可是能够自行制作的，那么，我们是不是要再准备一块U盘呢？大可不必，还用我们刚才制作好的“引导杀毒U盘”，再次将其插入电脑的USB插孔，从“开始→程序→瑞星杀毒软件→瑞星工具→瑞星U盘杀毒工具”启动“瑞星U盘杀毒工具”制作程序，同样地按提示选择盘符，一路回车即可完成（见图）。

现在，将这个U盘插入电脑USB插孔，重启电脑，并在BIOS中将第一启动顺序设置为“USB-ZIP”，保存退出，电脑将再次重启，并从U盘引导，进入内置Linux系统的瑞星杀毒程序。它的界面及操作习惯与Windows版的非常相似。当电脑再次遇到“危急情况”时，你的U盘就可以发挥作用了！不过有一点一定要注意，那就是记得经常用“瑞星U盘杀毒工具”为你的“引导杀毒U盘”升级啊。CF [YY27]

瑞星 U 盘杀毒工具
欢迎使用
瑞星 U 盘杀毒工具，可以复制病毒库到 U 盘。制作完成后，您可以结合 2007 版瑞星光盘引导系统，进行病毒查杀。具体如下：
1.复制病毒库文件到 U 盘
2.用瑞星杀毒软件 2007 版光盘引导系统后，使用 U 盘内的病毒库进行杀毒
3.查杀某些无法在 Windows 下清除的病毒
点击“下一步”开始制作





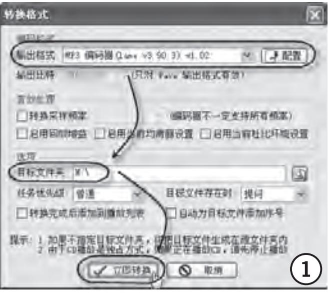
用千千静听录广播

Tag 广播、收音机、网络电台、录制 〉千千静听
实例 〉软件

上海/**李国志**

只要你想，那就可以直接用千千静听听广播：在千千静听主窗口“播放列表”中点击“+”按钮，选择“添加URL”，输入一个网络电台地址就可以了。

在听广播的时候，你不想把它们录下来吗？很简单的：在千千静听播放列表中右击网络电台项，选择“转换格式”，然后在“输出格式”中选择“MP3编码器”，点击“配置”按钮，在弹出窗口中选择“变长码率”，再设置好“目标文件夹”，最后点击“立即转换”按钮就可以了(见图1)。这时千千静听会弹出“正在转换格式”窗口，开始录制，当不想录制时，只要按下“终止转换”按钮就可以了(见图2)。CF [YY28]



▲由于是录制广播，为了节约空间，可以使用比较低的码率



▲你还没有网络电台列表吗？那可以从http://work.newhua.com/cfan/200720/ttplp.rar下载到，解压缩后，双击就可以导入千千静听的播放列表

KMPlayer进退随心控

Tag 前进、后退 〉KMPlayer
技巧 〉软件

山东/**张强**

在KMPlayer里，你可以非常轻松地控制影片前进或后退的，而且KMPlayer提供了丰富的间隔时间。

控制键	功能
→和←键	前进和后退5秒
Alt+→和Alt+←	前进和后退60秒
Ctrl+→和Ctrl+←	前进和后退30秒
Ctrl+Alt+→和Ctrl+Alt+←	前进和后退600秒

当这些预设的值不能满足你的需要时，就是修改它们的时候了：打开KMPlayer，右击主窗口，在菜单中选择“选项→参数设置”，在弹出窗口左侧选择“常规→播放”项，然后在右侧的“跳转间隔/关键帧设置”项下进行设置(见图)。CF [YY29]





CFan研究院
CFan Research Station

网络音乐播放器横向评测

北京/DEF

网速越来越快，网络资源也越来越丰富，很多人已经不再买CD，好听的音乐都是从网上下载MP3，可是音乐发烧友们的新问题也来了：搜索和下载真头疼！如何从海量的音乐库中快速搜索到自己心仪的歌曲呢？Web在线式的音乐网站有很多(如百度MP3网站)，但这些网站缺少下载管理、歌词播放等功能，有没有更加专业的音乐搜索下载软件？

★什么是“网络音乐播放器”？

与千千静听、Winamp、Windows Media Player这些本地音乐播放器不同，最近一段时间涌现出了很多“网络音乐播放器”，使用网络音乐播放器后，你不需要在本地保存任何歌曲，即可以方便地在软件中直接搜索音乐，直接播放，快速欣赏到最新最全的音乐。

★评测环境

硬件环境：奔腾D 820/1GB内存/128MB显存
网络环境：网通2MB ADSL
软件环境：Windows XP SP2(已安装Windows Media Player 11)

★为什么要评测网络音乐播放器？

网络音乐播放器对音乐发烧友来说帮助不小，除了节省了大量的搜索时间外，效率也很高，一些刚刚流行起来的新歌也能第一时间听到。由于软件自带下载功能，速度相对比较快，可以快速试听歌曲，不好听的歌可以很快放弃，不必再费时下载了。但是，究竟选择谁却成了难题。

我们在华军软件园、PChome.net下载站发现，这类音乐下载+搜索+播放的软件很多，软件制作水准却参差不齐，有不少软件是爱好者自己制作的，一些软件功能差不说，还捆绑了流氓软件等插件。究竟选择谁呢？CFan研究院决定亲自为读者朋友测试一下。本次选择的4款软件是目前比较主流的4款，软件制作水准比较高，服务器带宽也比较充足，比起一些纯粹个人开发的小共享软件来说，它们更为优秀。

评测工程师



特别的特别
小喇叭的搜索速度令人满意

Etta
酷我音乐盒能搜索歌手照片，这功能很贴心

柳絮飞
百兆BOX有时会提示无法连接网络，令人沮丧



杨过
酷狗的界面和功能给人的综合感受

参评软件

酷狗(KuGoo)

软件版本：4.007　**文件大小**：6.54MB
软件授权：免费
运行平台：Windows NT/2000/XP/2003/Vista
下载网址：http://www.kugoo.com/

酷我音乐盒

软件版本：1.2.3　**文件大小**：2.08MB
软件授权：免费
运行平台：Windows NT/2000/XP/2003/Vista
下载网址：http://www.koowo.com/

百兆

软件版本：3.733
文件大小：4.64MB
软件授权：免费
运行平台：Windows NT/2000/XP/2003/Vista
下载网址：http://www.baizhao.com/

小喇叭播放器

软件版本：1.9.2.0　**文件大小**：1.88MB
软件授权：免费
运行平台：Windows NT/2000/XP/2003/Vista
下载网址：http://www.onlinedown.net/soft/42703.htm

（注意：试用时发现小喇叭官方网站有病毒，可能是临时问题，建议到这里提供的华军网站下载）

网络大补贴

★迅速找到当前流行专辑：
音乐掌门人（http://zhangmen.baidu.com/）

★百度MP3批量下载工具：
批量下载百度MP3，一首不落（http://www.onlinedown.net/soft/36196.htm）

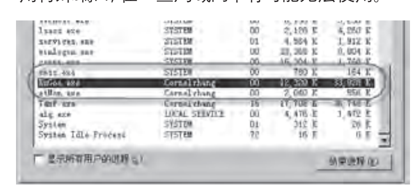
★Media Player歌词工具：
直接嵌入Windows Media Player(http://www.koowo.com/lyrics/)

★极漂亮的播放器：
AirPlay（http://www.podez.com/download.html）

一句话缺点

说了这么半天优点，缺点也该暴露一下了。

★酷狗：内存占用相对较大，登录才能使用，要使用特殊端口，在一些局域网中有可能无法使用。



★酷我音乐盒：歌词搜索速度比较慢。

★百兆BOX：MP3搜索功能不完善。

★小喇叭播放器：官方网站发现病毒，虽然相信网站会迅速解决，但印象分已经大打折扣。



常规评测项目

★软件界面



酷狗(KuGoo)



酷我音乐盒



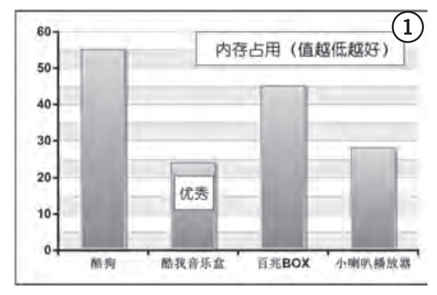
百兆BOX



小喇叭

★内存资源占用

不要小看音乐播放器，虽然只是一个小程序，但因为集成了下载、搜索、播放、歌词显示等多种功能，所以占用的内存资源并不见得低，如果你在打开很多网页的同时听歌，或许你的系统就会反应变慢，甚至"卡壳"。我们需要功能强大的软件，但我们还需要它"省粮食"，占用太多资源不是我们希望的。在评测过程中，酷我音乐盒的表现最为出色，在播放音乐的时候，占用内存资源也不超过25MB。如果你满意它的其他功能，那么它一定是你的最佳选择（见图1）。



★是否流氓？是否绿色？

四款软件都提供了安装文件，都需要安装才能使用。虽然并没有提供直接使用的绿色版本，但软件个头都在7MB以下，安装起来并不费时间。4款软件并没有携带任何流氓软件和插件，酷我音乐盒虽然安装了BHO（浏览器辅助对象），但是可以在IE的"管理加载项"中很轻松地关闭，不会给使用造成影响。

★基本功能测试

这是一些软件常用的功能的列表，可以看到酷我音乐盒功能相对比较全面。

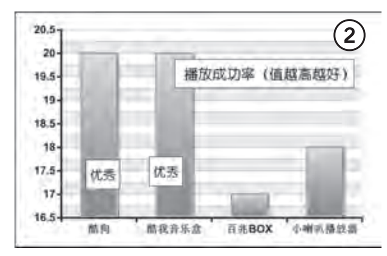
	酷狗	酷我音乐盒	百兆BOX	小喇叭
在线试听	√	√	√	√
歌曲下载	√	√	×	√
歌词显示	√	√	√	√
歌曲搜索	√	√	√	√
收藏管理	√	√	×	×
写真搜索	×	√	×	×

特殊测试

进行了一般功能的测试之后，这部分我们测试的项目将是更加极端的测试，对一些更有价值的关键参数进行评测。

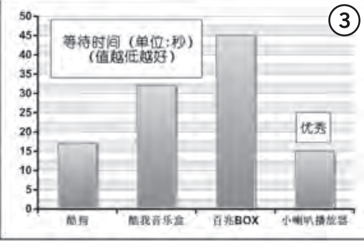
★播放成功率测试

由于是在线播放，能否保证尽量多的歌曲成功播放就是衡量软件好坏的一个重要标准。我们从百度MP3排行榜上确定了15首大家耳熟能详的歌曲，让四个软件进行播放，从而获取播放成功率的统计数据。在这项测试中，酷狗和酷我音乐盒获得满分（见图2）。



★播放歌曲等待时间

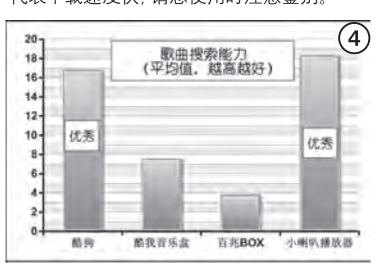
虽然都能播放，但是如果让用户等待时间过长，就有点烦人了。我们选择了点播率最高的5首歌曲进行播放测试，测试播放歌曲等待时间。测试方法为：选择好曲目，从点击播放瞬间到歌曲响起瞬间的时间间隔为统计对象，平均结果如图（见图3）。这一次，小喇叭获得了冠军！



★歌曲搜索能力

网上新歌层出不穷，发烧友们追新的速度也一定要赶上！四款网络播放器的搜索效果到底如何？我们收罗百度中文金曲排行榜上截至9月19日的前5名歌曲，在四款播放器上分别测试一下，测试一下它们能搜索到多少。注意，这里记录的数字都是有效的搜索，一些无关的搜索结果不会计算到其中（见图4）。在这项测试中，酷狗和小喇叭获得了较好成绩，酷我音乐盒虽然分值较低，但它过滤了一些重复搜索和无效搜索，有效率比较高。歌曲搜索能力的测试，主要是针对明前最流行的曲目，这个数据仅供您参考，有时候选数量多并不能代表下载速度快，请您使用时注意鉴别。

	玩酷（潘玮柏）	特务J（蔡依林）	出神入化（飞轮海）	哲学家（范玮琪）	月牙湾（f.i.r）
酷狗	23	7	19	12	6
酷我音乐盒	13	13	2	2	2
百兆BOX	7	1	3	4	4
小喇叭播放器	30	13	16	14	9





经过评测，CFan研究院的评测工程师一致认为酷我音乐盒在界面、基本功能、特色功能等方面表现优秀，最终当选本次评测的"编辑选择奖"。相比之下，其他播放器也各有优点，但不足也是比较明显，全天候的媒体播放器应该更全面！ CF [YY30]

PPT是演示高手，在文字和数字前点缀美观的序号和符号，定能锦上添花，使用方法与Word相似。

本文可以学到

1. Word、Excel序号快速填充技巧
2. 如何修改样式，美化文档
3. 特殊情况下的序号如何自定义

小序号里藏着大学问

Tag 序号、符号、编号 〉Office 〉技巧 〉软件

辽宁/**都业伟**

大家好！我是平凡而重要的序号。你们的各种证件记录着在自己各种序列中的位置，在Office几大组件的使用中，你们是否因为不知怎样把我快速准确美观地安排进文档而烦恼？其实和我过招，很简单！

Word篇

★各种序号快速填

在Word文档或表格中填写一系列序号，有自动填充的办法吗？首先选中需自动填入序号的多个连续单元格，执行“格式→项目符号和编号”，切换到“编号”标签下，选中一种编号样式（见图1），确定。选择“项目符号”、“多级符号”可以获得不同的效果。单击对话框下边的“自定义”按钮，可以在“编号格式”文本框中输入自己想要的格式形式（注意不能删掉框中数字“1”）。“编号样式”、“起始编号”、“编号位置”、“字体”等项目都可以设置，确定，便自动填好了想要的“序号”。如果在表中添加行或列，序号还会自动更改。在序号和文字之间右击，还可增减缩进量（见图2）。





★序号不再自动出

有时，输入带有数字序号的一行文字（如“1.现状”），回车，会自动插入下一个项目符号或编号，如何取消？进入“工具→自动更正选项→自动套用格式”，去掉“自动项目符号列表”前复选框中的对钩，再选中“键入时自动套用格式”栏，取消“自动项目符号列表”和“自动编号列表”选项，确定即可。

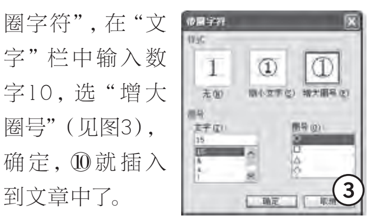
在Word 2007中，单击左上方Office圆圈按钮，然后单击下方的“Word 选项”，单击“校对”，选择“自动更正选项”，然后单击“键入时自动套用格式”选项卡。在“键入时自动应用”下，可以找到“自动项目符号列表”复选框和“自动编号列表”复选框。

小提示

Word 2007样式丰富。在“开始”选项卡上的“段落”组中，单击左上角“项目符号”、“编号”、“列表”旁边的箭头，可进行选择和设置。进入左起第一个“项目符号→自定义项目符号”，点击“符号”，把字体改为“wingdings”，有笑脸、手势、箭头、梅花等不错的图案；点击“图片”，可以选择或在方框中输入关键字进行Office网站资源在线搜索。进入第二项“编号”和第三项“列表”，可以分别更改列表级别，修改或自定义样式。

★使用⑩以上的带圈序号

进入菜单“格式→中文版式→带圈字符”，在“文字”栏中输入数字10，选“增大圈号”（见图3），确定，⑩就插入到文章中了。



Excel篇

★填充柄刷序号

用填充柄可自动填充到相应的单元格中。按住左键默认为以等比数列填充，按右键还有等差数列等可供选择。如果已有的序号是日期，右键菜单还会提供按工作日、日、月、年等填充选项。选择“序列”，还可以设置步长值和终止值（见图4）。

★重复元素先设定

学号、产品序号等长序号里有重复的部分，如200712345001和200712345002……，怎样快速输入呢？先选中这些单元格，进入“格式→单元格→数字”，在分类下选择“自定义”，然后输入“"200712345"000”，确定，今后在这些单元格中输入001、002，再填充，200712345部分就自动出现了。在Excel 2007中，进入“开始”标签，点击“数字”右下方的箭头，在“自定义”选项卡中设定即可。

★特殊序号自定义

如果需要经常输入员工姓名、学生姓名等特殊序列，可以预先自定义，然后用填充柄快速填充。

执行“工具→选项→自定义序列”命令，在右侧“输入序列”下的方框中输入需要定义的序列，每个元素间用英文半角逗号隔开，单击“添加”按钮，确定返回即可。以后需要使用这串序号时，在单元格中输入其中的一个元素，用“填充柄”拖曳填充，后面的元素就填充进来了。CF [YY31]



小提示:自动填充序号

在A2单元格中输入公式:=IF(B2="","",COUNTA(B2:B2))，然后用“填充柄”拖曳填充到A列下面的单元格中。当B列输入内容时，A列就会自动给出相应的序号了。

如果使用的图片来自网络，一定要避免不相关LOGO的出现；如果使用的是照片，最好先压缩再插入文档中。





文档要专业 先与图片过过招

Tag 图片 Word 技巧 软件

山东/王兰富

本文可以学到

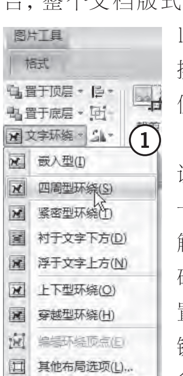
1 图片环绕技巧
2 水印添加方法
3 页眉LOGO添加
3 标准印章制作

图片，给文档增色不少。图文并茂容易实现，但是制作真正规范美观的文档，需要下一番工夫。

环绕：图文心相映

总结报告如何更吸引人？把近期的活动图片和分析数据做成的图表添加进去！进入“插入→图片”，选择要插入的图片。但是插入图片后，怎么将原有文档版式打乱了呢？

通过设置文字环绕方式，就可以轻松解决这个问题！单击插入的图片，菜单栏的顶端新增加一个“图片工具”菜单，单击其中的“格式”子菜单，然后单击下面的“文字环绕”按钮，从下拉列表框中选择自己喜欢的一种的环绕方式，文字与图片紧密结合，整个文档版式也很美观了（见图1）！为了防止文字换行出现在图片两侧的混乱情况，将“自动换行”选项设置为“只在最宽一侧”，问题马上解决。如果需要精确地控制图片的位置，可以在按住Alt键的同时拖动对象。



小提示

为了使插入的图片更加精致，可以利用Word 2007内置的图片编辑工具，修改图片的亮度、对比度以及样式等，比如需要给图片添加一种倒影效果时，单击图片工具中样式列表框中的“映像圆角矩形”效果即可。

水印：提高安全性

内部资料严禁外传，要在文档的显要位置添加说明文字，如何实现？

在Word 2003中，进入“格式→背景→水印”，可设置图片或文字水印。在Word 2007中，在“页面布局”标签下选择“水印”按钮，列表中预置了加密、紧急、免责声明等水印文字。需要编辑其他的水印文字，选择底部的“自定义水印”命令，选中“文字水印”命令，输入警告文字，设置字体、字号、颜色等，确定（见图2），在报告的每一页上都添加了设置的水印（见图3），注意“打印”对话框里要选中“背景色和图像”，水印才会一同打出。





LOGO：美观又专业

为了企业形象宣传的需要，我们常需在每页上方添加公司的LOGO。直接插入到页脚中，多页添加一次完成。



在Word 2003中，进入“视图→页眉和页脚”，然后在页眉或页脚的光标中进入“插入→图片→来自文件”，选择公司的LOGO图片。Word 2007功能更强大。单击“插入→页脚”按钮，选择一种页脚样式，如“瓷砖型”，报告的底部多了精致的页脚，而且会自动添加页码内容。单击“图片”按钮，选择图片即可插入到页脚中。为了使LOGO不被页脚图案所遮掩，可点击“文字环绕”按钮，选择“浮于文字上方”命令（见图4）。

印章：文档更规范

电子文档如何盖章呢？以前将印章扫描进电脑，图像失真而且步骤繁琐。通过软件可以制作出逼真清晰的电子印章来。

比如“磨石激光雕刻排版系统”（下载地址：http://www.skycn.com/soft/6018.html），根据所需印章形状（如椭圆形印章），执行“文件→模板→椭圆章”菜单命令，选择“带五星椭圆章”，在“文字内容”框中输入公司名称，单击“横排参数”，输入横排文字，确定，就可以得到一个标准的印章（见图5）。接下来把印章区域复制到“画图”，选择“用颜色填充”工具，将印章中的文字和图形部分填充为红色，保存，就大功告成了！ CF [YY32]





火速链接：

《签合同不用赶飞机 快找Word 2007》http://school.cfan.com.cn/office/word/2007-08-21/1187673304d97222_1.shtml本文详细介绍了Word 2007在电子签章方面的妙用，图形与安全紧密融合。

思科（Cisco）系统公司是全球最大的互联网设备提供商，Cisco认证体系是由思科公司推出的全球网络技术认证。

Ncre考题精讲



龙翀 24岁
于1999，2000年两次获全国青少年信息学（计算机）奥林匹克竞赛一等奖而被保送入清华大学计算机系。

（二级VF）

选择题：

软件生命周期中所花费用最多的阶段是

（A）详细设计 （B）软件编码

（C）软件测试 （D）软件维护

精彩解析：软件生命周期分为软件定义、软件开发及软件运行维护3个阶段。本题中，详细设计、软件编码和软件测试都属于软件开发阶段；维护是软件生命周期的最后一个阶段，也是持续时间最长，花费代价最大的一个阶段，软件工程学的一个目的就是提高软件的可维护性，降低维护的代价。所以本题答案是D。

填空题：

如果在第一个工作区中打开一个数据表文件，然后在另一个工作区上再次打开该数据表文件，且不关闭前一个工作区上打开的，必须加短语【 】。

精彩解析：在Visual FoxPro中，一个工作区上只能打开一个数据表，如果要在不同工作区上打开同一个数据表文件，必须使用AGAIN短语。所以答案是AGAIN。

（二级C）

选择题：

算法的时间复杂度是指

（A）执行算法程序所需要的时间

（B）算法程序的长度

（C）算法执行过程中所需要的基本运算次数

（D）算法程序中的指令条数

精彩解析：算法的复杂度主要包括算法的时间复杂度和算法的空间复杂度。所谓算法的时间复杂度是指执行算法所需要的计算工作量；算法的空间复杂度一般是指执行这个算法所需要的内存空间。所以本题答案是C。

填空题：

设有定义“struct {int a; float b; char c;} abc, *p_abc=&abc;”，则对结构体成员a的引用方法可以是abc.a和p_abc【 】a。

精彩解析：若有结构变量abc有成员a，并有指针p_abc指向结构变量abc，则引用变量abc成员a的标记形式有abc.a和p_abc->a。所以答案为“->”



“考题精讲”栏目由全国计算机等级考试官方网站(http://www.ncre.cn/)协办。

考试培训



推荐机构：北京ITET培训中心
官方网址：www.itet.cn
联系电话：010-62115717

Q：要当个JAVA程序员，要具备什么能力和知识呢？

A：首先要会HTML，并且要很熟练；对JAVA语言也要熟悉掌握，这可以用于数据校验以及一些页面的脚本处理；CSS也要熟练掌握，能实现页面风格的统一；SQL也要掌握，因为要做好网站，就必须用到数据库；而XML也要有所了解，AppServer的配置一般都用XML来实现；ejb也要了解，很多项目中商业逻辑是由ejb来实现的。通过以上的学习，你才算是一名合格的JAVA程序员。

Q：我想学习数码影像师，想咨询一下数码影像师要学习多长时间，学费是多少，以后就业情况怎样？

A：数码影像师需要脱产学习9个月，并且我们会让学员实习3个月，让大家有实战经验。学费是15000元（RMB），毕业后可从事影视公司、电视台的影视栏目包装、数字视频音频后期编辑合成、广告摄影和照片处理，自己还可以开婚庆公司呢！

思科考试



赵锋钢老师 CCIE讲师 CCIE #11438
毕业于沈阳大学计算机系，现任职于北京亚威中联科技有限公司，有十余年工作经验，先后获得R&S CCIE认证，Security CCIE认证，电子商务分析师。

Q：能否说明一下CCIE通过率以及就业情况？想咨询一下CCIE与思科有什么关系。

A：中国的CCIE人数占全球CCIE人数的比率分别为：6月占14.485%，7月占14.596%，8月占14.612%，10月占15.1%，但CCIE的通过率是有限制的。所以CCIE证书并不好拿。CCIE在中国月薪为5000元以上，有多年工作经验的年薪会上10万元。Cisco认证包括CCNP、CCNP、CCIE，CCIE是属于思科公司推出的全球网络技术认证。

Q：想查看所有路由器端口状态，应该如何操作？

A：“开始→程序→附件→通讯→超级终端”来控制路由器，或者直接在命令提示符下面输入telnet IP即可。要想查看路由器端口状态，输入“show interfaces”即可。如果想显示特定端口的状态，输入“router#show interfaces serial 0/1”，“serial 0/1”为网络接口和端口号。

重大新闻

■软考

2007年下半年计算机技术与软件专业技术资格（水平）考试于2007年11月3日举行。大家请保管好准考证书等证件，防止丢失；如丢失，请抓紧时间补办。

■英语四六级

全国大学英语四六级报名工作于10月13日结束，大家有两个月的复习时间，考试时间为2007年12月22日（星期六）。CF [YY33]

Excel带“列宽”搬家

Tag 格式 Excel 技巧 软件

内蒙古/王道才

在Excel 2003中，如果把按纸张大小设置好列宽、准备打印输出的表格复制一份，想更改其部分表格内容作为另一份表格时，是否发现粘出的表格内容没变，但列的宽度却变了？只有再次调整列宽才能打印输出。其实我们只要再接着做一步就能使粘出的表格保留源列宽。如在“61”工作表中选中准备复制的单元格，单击“编辑”→复制，到“62”工作表中单击“编辑”→粘贴，会发现新粘出的表格虽然列宽变了，但表格的右下角却多出来一个“粘贴选项”按钮，如果没有发现“粘贴选项”按钮，可以单击“工具”→选项，在打开的“选项” 对话框中选择“编辑”选项卡，看一下“显示粘贴选项”是否勾选上了。单击“粘贴选项”按钮，选择“保留源列宽”。看，粘过来的表格照样保持原来的列宽了！CF [YY34]

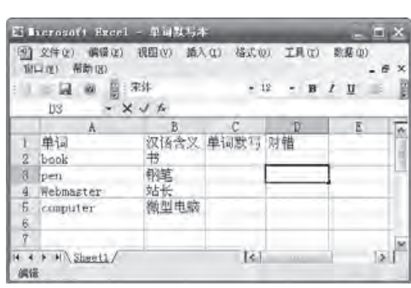
Excel单词默写

Tag 英语、单词 Excel 技巧 软件

山东/闫华礼

单词就像一块块砖，没有一定的积累，英语大厦不可能拔地而起。让我们来打造一款单词默写本，来提高记忆英语单词的效率吧！

首先打开Excel 2003新建一个电子表格（见图），在“单词”和“汉语含义”两列中分别输入英语单词和单词的汉语含义。接下来单击“D2”单元格，再单击菜单“插入→函数”命令，选择“文本”类别中的“EXACT”函数，点击“确定”，在出现的“函数参数”对话框中输入“A2”、“C2”。EXACT是一个比较字符串是否相同的函数。在本例中，如果A2和C2字符串的内容完全相同（包括大小写），D2单元格就会出现TRUE，否则会出现FALSE。下一步，观察表格中有多少行内容，然后选中D2单元格，拖动填充柄，填充D列相关的单元格。最后选中A列，右键单击“隐藏”命令，将A列的内容全部隐藏。



	A	B	C	D	E
1	单词	汉语含义	单词默写	对错	
2	book	书			
3	pen	钢笔			
4	Webmaster	站长			
5	computer	微型电脑			
6					
7					

现在就可以根据汉语含义开始默写单词了，每写完一个单词，单词所在行的D列单元格就会做出判断。如果你要添加新单词，只需在A、B两列中间右键单击“取消隐藏”命令，然后重复“二、四、五”这三步即可。如果你想提高单词记忆效率，也赶紧试试吧！CF [YY35]

不要连续使用刻录机刻录光盘，否则很容易因为光头过热，损坏刻录机。



Intel双核，你不要“死”！

Tag Intel、双核、死机、CPU、Core 2 Duo 〉故障〉硬件

北京/WY

Intel推出后Core 2 Duo后，一直受到大家欢迎，不过也有些老用户遇到了“死机”的问题，而且毫无规律，突然就会失去响应。这部分CPU主要集中在2007年5月前出厂，包括了台式机Core 2 Duo E6000、E4000，Quad、QX系列，笔记本的Core 2 Duo T5000/T7000系列。在微软和Intel双方努力之下，现在这个问题终于得到了解决，只要安装两个补丁就可以了。

安装主板驱动

Intel在发现问题后，立刻发布了更新补丁，修正了Translation Lookaside Buffer(TLB)问题，从根本上解决了死机、键盘鼠标无响应等问题，你要做的就是随主板厂商更新BIOS就可以了。另外，不要忘了把主板驱动也更新一下



火速链接

找不到你主板的网址？没关系，打开http://blog.cfan.com.cn/index.php/14246/action_viewspace_itemid_138755就可以看到《常见主板厂商官方网址》了。

安装微软补丁

对BIOS更新后，就要安装微软的补丁了，补丁的编号为KB936357，它的作用就是提高使用Intel处理器的系统的可靠性。这个补丁已经涵盖了Windows XP/Vista/2003各版本。

Windows XP版下载:http://www.microsoft.com/downloads/details.aspx?FamilyID=2690495f-c21e-45bc-ae0f-5452b75283d0&DisplayLang=zh-cn

Windows Vista版下载:http://www.microsoft.com/downloads/details.aspx?familyid=EACDFDEB-C1F1-4404-8C50-5D039F5D172D&displaylang=zh-cn



火速链接

双核CPU都一直都不太平，如果你使用AMD的双核CPU，出现了游戏速度不正常，无规律死机等问题，那么快找来2007年第18期中的《满速前进，AMD双核威力全开》看看吧！ CF [YY36]

集成声卡、HDMI分开输出

Tag 声卡、HDMI、输出、没有声音 〉故障〉硬件

北京/WY

本文相关小知识

什么是HDMI?

HDMI是由包括日立、松下、飞利浦、索尼、东芝等多家公司开发的高清晰度多媒体接口(HDMI)，它是首个唯一一个在一个接口上集成了不压缩的高清晰视频、多声道音频、智能格式和命令数据的数字接口。只要一根线，音频、视频全搞定。

火速链接

关于更多HDMI的知识，请参考2007年第16期《电视机背后的秘密——电视电脑接口对对碰》。

随着HDMI成为HDTV和消费类电子产品市场的连接标准，越来越多的整合主板和显卡都开始支持HDMI输出。由于HDMI支持音视频同时输出，所以很容易引发系统没有声音的问题，其实这时的音频输出已经由HDMI接口负责了。要想随时切换声音的输出接口，可以用下面的方法来切换。

首先要下载最新的HDMI驱动Realtek HDMI Driver 1.59，下载地址:ftp://ftp.unika.com.cn/support/motherboard/unika/drivers/HDMI_R159.exe，如果是MCP68主板，可以从ftp://ftp.unika.com.cn/support/motherboard/unika/drivers/MCP68_1411_XP32_hdmi.zip下载NV MCP68 HDMI Driver驱动。



完成后，在系统托盘中双击“Realtek音频管理器”，选择“混频器”，就可以在右上角设置音频的输出方式:选择“Realtek HD Audio output”则声音通过主板音频接口输出;设置为“Realtek HDA HDMI Out”音频从HDMI接口输出(见图)。 CF [YY37]

别让PC价格战蒙住你的双眼！

买电脑 需求才是根本

今年以来，笔记本的井喷之势依旧，但台式机却异军突起。有别于前两年低迷的市场表现，今年随Vista操作系统的强势登陆，消费者又将目光转移回台式机上了。据市场研究公司Gartner近期发表的一篇报告称，2007年全球PC出货量将比去年增长12%。分销商表示，Gartner的研究报告与他们在市场上看到的情况一致。

台式机越来越便宜了

这份报告所标识的增长率仅是全球范围内的预估结果，国内的增加速度又明显快于这个预期数值。但是，虽然销售量有所增加，但平均售价却在不断走低。2007年以来，平均每台计算机的出货价格为人民币4801元（约合619美元），比去年同期下跌13.3%。这个数字对普通消费者来说似乎还是有些高，尤其是国内消费者。今年以来众多品牌都开始推广低价策略，3999元一线的品牌机多如牛毛。

价格对比分清主次

但是，这也不代表着消费者的需求只是一味追求价格低廉。例如惠普发布的黑鸟2高端游戏PC、戴尔发布的XPS发烧级电脑等等，这样的电脑甚至可以称得上昂贵，也无形中验证了消费者对台式机消费需求的差异化。

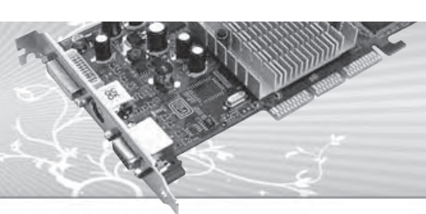
需求决定选购方向

低价固然是打动入门级使用者，或是使用需求不明确、不高的用户法宝，然而这对有使用需求的消费者来说，并不是唯一的标准。例如更喜欢游戏的玩家，显然仅仅采用集成显卡、低内存配置的机型不能满足使用需求，消费者自然不会对其产生好感。而有的人又对外观，操作感要求颇高，为了降低成本而简单搭配的低价台式机也不能满足需求。



以明基为例，其Joyhub是一个典型的以使用需求作为划分的台式机产品线。从性别上看，Joyhub 江南、Joyhub 雅典更适合女性消费者使用，男性则可以选择Joyhub NASA、Joyhub 慕尼黑系列。而横向划分，这四大系列又分别对应影音、多媒体、游戏、咨讯这几种不同使用需求。如此一来，消费者在购买电脑的时候，就很容易清楚自己该选择什么。游戏玩家自然选择Joyhub NASA，而Joyhub 江南无疑则是时尚的女生最爱。

当然，即便是从价格衡量，明基Joyhub这类以使用需求、人群为划分的PC产品，在价格方面也能完整覆盖。例如前不久，明基推出的Joyhub幕尼黑C420便是以3999元价位切入市场的。可以说，这种以需求为先导，以消费者为主体的产品划分方式，才是最能打动消费者，不是吗？



菜鸟也能玩超频:用ATITool超频显卡

河北省隆化县/门艳松

Tag 超频、显卡 ATITool 技巧 硬件

本文可以学到

1 显卡超频

2 超频的注意事项

本文涉及的软件

ATITool

软件版本:0.27 beta2 汉化版
软件大小:2419KB
软件性质:免费软件
适用平台:Windows 2000/XP
下载地址:http://www.newhua.com/soft/59830.htm
推荐理由:软件可以对ATi或nVIDIA的显卡进行调校、优化、降温等操作,当你超频过高时,软件会有提示,并会自动重启。

Just Do It

★用"查找显卡频率阀值"按钮,提升显存频率。
★单纯提升"核心频率,"带来的性能效果改善有限,因此,找到你显卡的"核心频率"和"显存频率"保持在相对完美的平衡点。

本文相关小知识

ATITool的启动设置

在主界面上点击"设置"按钮,在弹出窗口上侧的"超频"下拉菜单中选择"启动"项,勾选"每次启动ATITool时加载方案"项,并从下拉菜单中选择一种方案。如果你要显卡保持在超频状态,那么勾选"随Windows启动加载上述方案后退出"项。注意如果要使用快捷键功能,则不要勾选此项(见图)。



▲如果你的启动项目较多,建议在"延迟[ ]秒"中设置一个时间,以防系统无响应

火速链接

★除了ATITool外,还有一些超频工具,比如RivaTuner,你可以从《RivaTuner 扫盲帖,使用说明及显卡超频》一文中了解到它的使用方法,链接http://bbs.52hardware.com/thread-284258-1-2.html。
★除了散热很重要外,显卡超频还有哪些注意事项呢?快来看看《关于超频的原则与注意事项》,链接http://www.pcpop.com/topic/vga_nv_0409/school_6.htm。

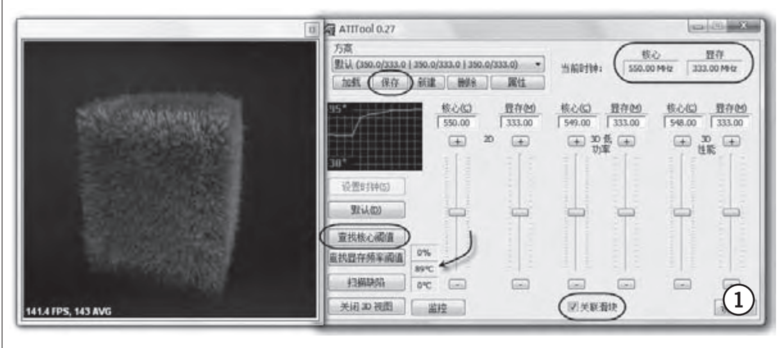
显卡超频——菜鸟的禁区,因为它复杂,因为它有危险。在没有高手的指导之下,应该怎么超频呢?找ATITool呀,别被它的名字所骗到,它是个名不副实的"大骗子",除了ATi显卡外,nVIDIA的显卡也一样能用它超频。

自动超频

打开软件后,勾选"关联滑块",然后通过"新建"按钮,新建一个方案,再点击"查找核心阀值"按钮,软件就会自动按照预设的值逐渐提升时钟频率,同时左侧也会显示3D演示程序,你要注意的除了"核心"项的数值外,还有显卡的温度,当频率达到一定程度,温度过高时,系统就会重新启动,再次进入系统,重新"查找核心阀值",软件就会找到比较适合的频率,根据室温等情况还可以降低一下频率,最后点击"保存"按钮就可以了(见图1)。

对于高手来说,自己调节滑块就可以自己手动提升频率了,建议每次提升50MHz的频率,合适后,点击"设置时钟"按钮就可以了。

小编有话说:在小编测试时用的显卡默认频率为350MHz,重启后,提示频率最高提升到733MHz,重新"查找核心阀值",软件将频率设置为550MHz。



▲"扫描缺陷"按钮可以测试显卡超频后是否有问题

快速切换频率

一般情况下,只有玩3D游戏的时候才会需要更快的频率,过高的频率需会产生很高的温度,进行文件处理等操作的时候还是建议你降频使用。一会儿升,一会儿降,还是用快捷键来得方便。

我们先保存两个不同频率的方案,然后在窗口主窗口中点击"属性"按钮,按下需要使用的按键,点击"更新"按钮,"确定"后就为该方案设置了热键。用同样方法为另一个方案也设置好热键(见图2)。CF [YY38]



▲要使用快捷键功能,就让软件最小化至系统托盘,不要退出

发帖大王

Tag: 发帖 | 技巧 | 网络 ■大锅饭(北京)

大家好！上期我介绍了“代建网站”的淘金术，今天再给大家介绍一个简单易行、见效快的方法——发帖赚钱。

随着Web 2.0的深入，各大网站及公司，都开始意识到社区的重要性，所以一些较有实力的论坛，都投入一些资金花钱雇人发帖推广。只要用“发帖宣传员”、“兼职发帖”等关键词，就能搜索出好多相关信息。爱好者论坛(http://bbs.cfan.com.cn)目前就提供这样的机会，欢迎大家来试试！

找准目标论坛

到哪里去发帖呢？论坛要符合以下原则：有潜在客户、与被推广对象相关；人气高、流量高、知名度高，比如要推广爱好者论坛，就可以到PCPOP论坛、IT168论坛等地；此外还需要有签名功能、链接功能、修改功能等。

如果论坛页面下方有友情链接或论坛联盟，最好收藏起来。注册会员时，最好选一个比较生僻，不会被人重复的用户名，然后把用户密码、邮件等论坛注册常用信息保存到一个记事本里，注册时直接复制粘贴，不同的论坛用同样的信息，也方便以后管理。

炮制推广内容

开炮！虽然很多论坛会亲自准备推广内容，但建议大家还是自己去找，或是对官方准备的内容针对性地加工一下。因为官方提供的东西不一定适合每个论坛，而我们做推广是按有效帖拿钱。以下几条妙计请记牢：

1.内容一定要符合目标论坛的版面定位及发帖要求，千万不要发没有技术含量的灌水帖，甚至纯广告帖。

2.多找本论坛的热帖、原创帖、特色帖，引起网友的注意。若本论坛没有合适的内容，可到网上找一些相关的热门帖子。

3.标题要有特色、吸引人，才会有人点击，也容易被搜索引擎关注。

4.广告的位置要巧妙。如果广告做得太明显，帖子会直接被删除的。

示例一：

http://softbbs.it168.com/thread-506701-1-1.html

标题进行了加红处理，设置了爱好者论坛的超级链接，并在帖子最下方注明了转自《电脑爱好者》http://bbs.cfan.com.cn。一般这样的字样，对方都不会删除（见图1）。


1

示例二：

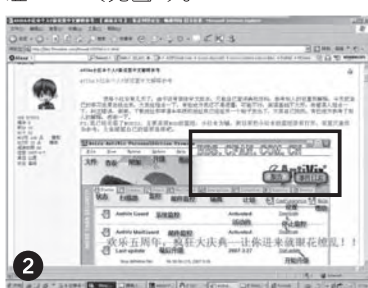
http://softbbs.it168.com/thread-506700-1-1.html

文章内所有的图片上加了爱好者论坛的超级链接，本帖不但没被删除，还被版主加了论坛积分。

示例三：

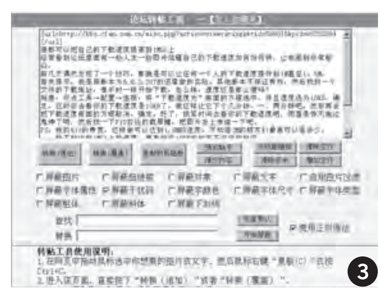
http://bbs.54master.com/thread-193766-1-1.html

所有图片打上了爱好者论坛的网址LOGO（见图2）。


2

确定好内容，并加好相关的广告链接后，打开“论坛转帖工具”（http://qq.ip138.com/zt.htm），将选定的内容转换成符合论坛规则的代码，方法很简单。

首先在网页中拖动鼠标选中你想要的图片或文字，然后鼠标右键“复制(C)”或按Ctrl+C。进入该页面，直接按下“转换（追加）”或者“转换（覆盖）”。“转换（追加）”是在文本框中已经有的内容上，继续添加内容；“转换（覆盖）”，是直接用新内容替换掉文本框中的旧内容。接下来，点击“复制到剪帖板”，将代码复制到剪帖板。最后打开记事本，将帖子内容复制到记事本，保存备用（见图3）。


3

发帖技巧一箩筐

万事俱备，只欠发帖了。打开准备好的推广内容，进入目标论坛（推荐使用傲游等多标签浏览器），最后打开记事本，用作记录推广帖的地址。转发他人的热帖、争取在前5位回帖、长帖短发、用好头像和签名、穿“马甲”抬人气都是不错的方法。

每发一篇帖子，一定要记录到记事本中，格式参照管理员的要求。没有推广记录管理员是不会给钱的！平时经常检查一下你的帖子是否被挪动或删除，一是为了心里有底，二是为了把损失降到最低。马上行动起来吧！

CF [TS01]

为服务器铸起铜墙铁壁

安全升级方案配置单

Tag:目录权限、Web服务器、IIS、FTP服务器、安全策略 | SERV-U、Windows Server

■ 香草天空(河北)



小编有话说

上期的“网络天才”，我们介绍了网络工程师需要高度重视的内网“嗅探”问题，因为它很有可能将公司秘密泄露出去，引起重大损失。同样地，容易引起重大损失的不仅是内网嗅探，来自外面的攻击者可能会利用Web服务器、FTP服务器进入你的网络！本期针对这些几乎每家公司都要用到的服务器，我们将指导你进行安全设置，假如你要应聘网络工程师，这一关非过不可！

本文可以学到

1. 扫清Web、FTP服务器的安全隐患
2. 服务器目录安全设定规则全接触
3. 安装、调试服务器应用程序

本文涉及软件

- Windows 2003
- IIS6.0
- IIS备份精灵 http://www.onlinedown.net/soft/33215.htm
- SERV-U http://www.onlinedown.net/soft/8718.htm

“早啊！凌晨4点的空气真新鲜。”老刘开玩笑般地冲着睡眼朦胧的小白打招呼。“刘哥，不至于吧？这么大早上来公司修补服务器来？我还没睡够呢。”小白郁闷地回了一声。“去不去？我昨天没睡觉才做好的安全方案，去机房我再给你讲”。老刘来到机房叮嘱：“进机房先要去除尘室，为了保证机房的干净。对了，你去4号橱拿一套工作服来。”(小提示:企业的机房为保证机房干净会有专门机房工作装和鞋套)

安全升级配置单——Web服务器

根据昨天分析的服务器被入侵情况，首先要整理公司唯一对外可访问的Web(网页)服务器。公司的Web服务器采用了Windows 2003+IIS6.0系统，当初时间紧迫，默认安装后就直接使用了，今天要进行全面的升级设置。

封住入口——目录权限与审核

首要解决的是目录权限和信息审核问题:攻击者通过ASP木马只能获取网页目录的管理权限，而其他目录则没有执行权限。这样可以降低Web服务器沦陷后对内网的威胁。我们以系统盘为例介绍，假设磁盘有C、D、E、F四个分区，点中C盘，选择“属性→安全”标签，只给 Administrators 组和 SYSTEM 组的完全控制权限。方法是选中Administrators 组，在“允许”一栏中勾选所有选项，同样方法设置SYSTEM 组。对于其他组，将其中的选项一律空置。

其他需要修改权限的目录

★系统盘\Documents and Settings 目录:只给 Administrators 组和 SYSTEM 的完全控制权限

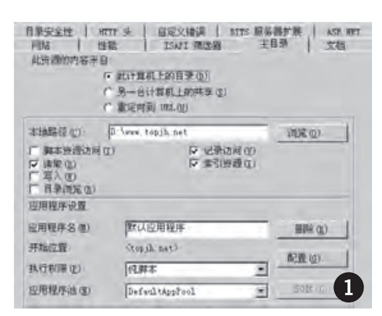
★系统盘\Documents and Settings\All Users 目录:只给 Administrators 组和 SYSTEM 的完全控制权限

★系统盘\Windows\System32\cacls.exe、cmd.exe、net.exe、net1.exe、ftp.exe、 tftp.exe、telnet.exe netstat.exe、regedit.exe、at.exe、attrib.exe、format.com、del文件只给Administrators 组和SYSTEM 的完全控制权限，目录内其他文件一律给予everyone权限。另外，将系统盘\winnt\System32\cmd.exe、format.com、ftp.exe转移到其他目录或更名。

小提示:小心Documents and Settings!

此目录下有些目录都只能设置Administrators权限，并且要一个一个目录查看，包括下面的所有子目录。删除C:\inetpub目录。

“咱们公司服务器上只有一个网站，所以比较简单，网站目录对应一个USERS权限的用户，在IIS的‘虚拟目录属性→目录安全性→匿名访问和验证控制→编辑→匿名访问→编辑’填写USERS权限的用户名。 设置其他所有的分区禁止这个用户访问，而刚才这个站点的主目录对应的文件夹设置为允许这个用户访问(见图1)。”



增加哨兵——设置本地安全审核

如果说权限设置是设置法律，那么安全策略就是负责监督的哨兵。在“开始菜单→设置→控制面板→管理工具



→本地安全策略”中进行如下设置:

★在“本地策略→审核策略”中,选择“审核策略更改”,勾选“成功”与“失败”两项,其他按照下面的方式选择,如“成功 失败”表示勾选两项。

审核登录事件	成功	失败
审核对象访问		失败
审核过程跟踪	无审核	
审核目录服务访问		失败
审核特权使用		失败
审核系统事件	成功	失败
审核账户登录事件	成功	失败
审核账户管理	成功	失败

★本地策略→用户权限分配

关闭系统:只有Administrators组、其他全部删除。

通过终端服务允许登录:只加入Administrators,Remote Desktop Users组,其他全部删除

★在“本地策略→安全选项”中,选择“交互式登录:不显示上次的用户名”,然后选择“启用”,其他进行如下设置。

网络访问:不允许SAM账户和共享的匿名枚举	启用
网络访问:不允许为网络身份验证储存凭证	启用
网络访问:可匿名访问的共享	全部删除
网络访问:可匿名访问的命	全部删除
网络访问:可远程访问的注册表路径	全部删除
网络访问:可远程访问的注册表路径和子路径	全部删除

★关闭无关的进程服务(在“运行”菜单中输入“services.msc”进入),然后选中“Computer Browser”服务,右键点击“禁用”。其他需要禁用选项如下。

Help and Support

Messenger

Print Spooler

Remote Registry

TCP/IP NetBIOS Helper

Workstation

未雨绸缪——备份IIS站点信息

为了让攻击者无法进一步入侵,应该把IIS备份一份,万一被攻击者破坏也能及时恢复(见图2)。



第一步: 选择本地计算机右键菜单中的“所有任务→备份/还原配置”来备份IIS,但这种操作如果重装Web服务器或将一台Web服务器移植到另一台Web服务器时就无能为力了,这时可使用IIS备份精灵来实现IIS的备份和移植。

第二步: 启动IIS备份精灵,在站点列表上就会列出IIS服务器上配置的各种站点了,勾选你要备份的站点然后单击“导出站点”按钮,在弹出的“导出IIS站点”窗口上选择好文件保存路径,“确定”后,站点配置信息就会以一个TXT文本文件保存下来了。

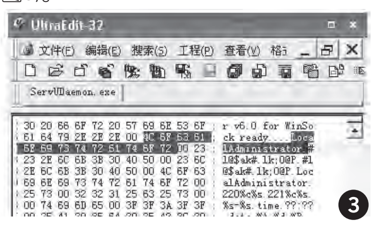
第三步: 在重装IIS服务器后需要导入站点信息时,运行IIS备份精灵,单击“导入站点”按钮,在弹出的“IIS导入站点”窗口上选择要事先备份好的IIS站点信息文件,按“确定”后即可导入。

安全升级配置单——FTP服务器

对于FTP服务器,大多数企业都是用于存储公司员工的个人文件,也被称为文件服务器。小白在的公司采用的是Windows 2003 + Serv-U 5.0版FTP服务端 + IIS6.0组成的文件服务器。小白检查完所有Serv-U的用户,发现用户列表中多了一个完全控制权限的dircmpt的用户。

“FTP服务器也有入侵者!是我的失职,向公司所有计算机发送通知,暂停FTP服务器!重新安装新版本的Serv-U服务端,你在旁边学着如何设置FTP服务器,以后这些工作你都要非常熟悉!”老刘有点颓废地说道。

由于Serv-U的管理端口、账号和密码等重要信息是保留ServUDaemon.EXE文件里,因此下载后用如UltraEdit等16进制编辑软件就可以很轻易地获取到修改后的端口、账号和密码。如果要修改端口号,只需在UltraEdit中搜索“localadministrator”,后面就是账号名,同样方法可以找到密码和端口(见图3)。



★实例:发现陌生用户该怎么办?

如果再发现FTP服务器上出现陌生用户,要进行下面几个应急方案:

1.安装新版本。Serv-U,6.0的版本可以在ServUDaemon.ini中加上LocalSetupPortNo=12345,改变默认的管理端口,再采用IPSec限制任何IP(包含网卡绑定的10.4.1.101和本地默认127.0.0.1)访问12345端口访问,即增加12345端口的阻止。

2.使用“设置更改密码”的按钮,即在ServUDaemon.ini中加上LocalSetupPassword=ah6A0ED50ADD0A516DA36992DB43F3AA39之类的MD5密码。

3.修改Serv-U安装目录D:\FAVR4SFDGSD\TTR的权限(目录名建议修改,为了安全,请不要使用默认目录),设为Administrator组完全控制,拒绝Guests组用户访问Serv-U目录。

4.把Serv-U的启动用户改成一个USER组的用户,那么就再不会有所谓的权限提升了。但要注意的是,这个低权限用户一定要对Serv-U安装目录和提供FTP服务的目录或盘符有完全控制的权限。使用普通组用户启动的Serv-U是不能增加用户和删除用户的,这样就可以完全避免攻击者利用FTP服务端对服务器进行入侵了。

“刘哥,今天就先弄到这里吧,辛苦啦!楼下大盘鸡我请客,晚上咱们再继续!” CF [TS02]

天生我才之PHP编程时间轴

第20期	本期在此	第22期	第23期	第24期	2008......
序言	控制语句	变量和数组	函数	文件操作	更多高级应用

万变不离其宗

控制你的程序别跑偏

Tag: 控制语句、PHP | 实例 | 天生我才

■ PHPfans(北京)

本文可以学到

1. 了解PHP程序三种最基本的程序流程
2. 通过if判断语句选择不同的结果
3. 以switch替代if完成多重选择

Just Do It!

本文的实例，为了简单起见，是通过URL来传递人物姓名变量参数的，其实我们可以做得更专业一些，通过表单中的输入框来提交姓名变量，并在文本框中显示计算结果。另外还可以通过HTML的相关知识，对网页界面做进一步美化。大家可以自己试一试，给本文的人品计算器升升级。

网络大补贴

PHP程序设计的控制流程

限于篇幅，本文对循环结构等其他的程序结构没介绍，大家可以参考这篇文章，这里有较为详细的解说。

网址：http://wf66.com/page/20069/160634E5C3.htm

实战：人品背后的秘密

网上曾一度流行一种“人品计算器”的游戏，随便输入某个人的名称，它就会计算出这个人的人品高低，除了打分外还会加一些“你的人品太差，要好好约束自己啊！”之类的评语。这个游戏纯粹是娱乐性质，你可千万别当真，不过因为它非常搞笑，确实为网站赚了不少流量。那么，今天就让我们来做一个PHP版的“人品计算器”吧。

实战代码放送

这个游戏的原理非常简单：把访问者输入的名称，按一定的规律转化为数字（即人品得分），再根据这个数字的大小进行判断，分别给出不同的评语。下面先给大家看段代码，然后再来逐一分析。如果懒得输入，可从http://work.newhua.com/cfan/200720/cfrptest.rar处直接下载。另外要注意：每一行代码前面的数字序号，是为了后面讲解方便，不需要输入。

```
01 <?php
02 parse_str($_SERVER["QUERY_STRING"]);
03 $text = ord($name);
04 if ($text>200){
05     $text=$text-200;
06 }else if($text>100){
07     $text=$text-100;
08 }
09
10 if($text<20){
11    echo "你的人品得分：$text<br><br>";
12    echo "我怀疑你是不是人类，居然没有一点人品。";
13 }else if($text<40){
14    echo "你的人品得分：$text<br><br>";
15    echo "跟你谈人品无异于对牛谈琴。";
16 }else if($text<60){
17    echo "你的人品得分：$text<br><br>";
18    echo "人品还算不错，只是一不留神就会做坏事。";
19 }else if($text<80){
20    echo "你的人品得分：$text<br><br>";
21    echo "已经很不错了，可以为人师表。";
22 }else{
23    echo "你的人品得分：$text<br><br>";
24    echo "你就是一个完人，大家学习的楷模。";
25 }
26 ?>
```

实战效果

上面的实例我已经上传到服务器上，大家可以在网址“http://visit.cfan.com.cn/temp/cfrptest.php?name=”等号的后面输入任意人的名称，按回车键后即可看到人品计算的结果了（当然纯为娱乐性质）。比如输入人名为“小特”，结果将如图1所示：“你的人品得分：8，我怀疑你是不是人类，居然没有一点人品。”



1

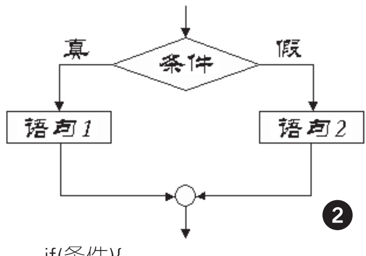
层层剥笋看原理

上面的实例，第1行的“<?php”和最后一行的“?>”是PHP代码的开始和结束标识符，这是必须要有的，不过开始标识符中的“php”倒是可以省

略成“<?”。在这两个标识符之间，就可以写下任意多的其他PHP代码了。

心细的朋友可能会发现，许多网址的最后会带一个问号“?”，问号后面还会带一串参数。比如你在百度搜索“einstein”，会看到地址栏变成了：“http://www.baidu.com/s?wd=einstein&cl=3”这就是浏览器向服务器传递参数的所谓GET方法。为了简单起见，本例也是通过URL来传递人名参数的，第2行的parse_str函数就是用来提取URL后面的人名参数。人名一般为字符串类型，如何将它转换成数字呢？第3行的ord正是将字符转换成ASCII码数字的函数。

第4到第8行，就是今天我们要说的主角之一：if判断语句。平时我们说：如果(if)你不想获得好的考试成绩，你可以随便玩；否则(else)想要考试成绩好，平时就得多努力学习。在PHP程序中就是如下所示来表达多项选择的（见图2）：




```
if(条件){
    如果条件成立，执行本花括号内的代码;
}else{
    如果条件不成立，则执行本花括号代的代码;
}
```

注意，每个PHP语句代码，一般都要加一个分号（;）表示结束，而花括号（}）同样有结束语句的意义，所以就不用再加分号了。

小提示

★上面实例中，为什么要将人名转换后的数字减去200或100呢？原来ord函数转换出的是ASCII码数字，最大为255，超出了我们计数的最大值100，所以减去200或100，就可以将最终数字控制在100之内了。

从第10到第25行，同样还是用的if判断语句，稍有不同的是，这里连续用了多个“else if”。这就是if语句的所谓“嵌套”用法，通过这种一层套一层的方法，便可以实现多种不同的答案选择了。从本例代码可以很明显地看出，这个游戏将100分成了0～20、21～40等5个等级，每一等级都给出了不同的评价。

小提示

★无限嵌套的if语句是不是看着挺麻烦的？其实PHP程序中提供了另外一个语句可以用来替代嵌套if，这就是switch语句。它的语法形式为：

```
switch(条件变量){
  case a:
      //如果条件变量等于a（只是假设，你也可以设置成其他的，如x、9等，下同）就执行这里的语句代码;
      break; //不再执行后面的代码，直接跳出switch结构，下同。
  case b:
      //如果条件变量等b，就执行此处的语句代码;
      break;
  case c:
      //语句代码;
      break;
  ……
  default:
      //如果上面条件都不符合，就默认执行此处代码。可以省略
}
```

三种控制全掌握，走遍天下也不怕

一般来说，程序执行时都是按编程时所确定的次序一条一条地由前往后顺序进行的，这就是所谓的“顺序结构”（sequential execution），也是所有程序的常态；但当一件事有N多选择的时候，顺序执行显然行不通，这时就要在顺序结构的大前提下引入选择结构（selection），也就是上面我们所介绍的if和switch结构；如果某件事需要重复进行，比如月亮里的吴刚要砍倒桂花树，他的这个动作就需要循环往复地进行，虽然可以通过if语句来实现，但是太繁烦，所以程序中又引入循环结构（repetition structure），PHP中用来完成循环操作的是while和for语句。

程序的流程，基本上逃不出上面所说的三种流程，而且在C、C++、Java、JavaScript等等其他程序语言中，这三种流程的语法形式几乎一模一样，所以你学会了PHP中的控制语句的使用，假如以后要用到C++、JavaScript等，不用重新学习就可以上手操作了。CF [TS03]

读编互动

为何我在本机测试不了PHP程序？

自从上期“天生我才”栏目开始介绍PHP编程，引起不少读者朋友的兴趣，但他们中许多人都没有自己的PHP服务器空间，只能先在本机进行测试。不过有些朋友安装了文中介绍的Apache 2.2.4+PHP 5.2.4后，Apache虽然可以正常启动，但是却解析不了PHP网页。我分析了一下，感觉可能是PHP配置上的原因。可试试以下的方法进行解决：

第1步：因为上一期的PHP程序中运用了GD2图形库中的函数，默认安装的PHP没有安装GD2库，所以要重新安装一下。双击上次下载的php-5.2.4-win32-installer.msi打开安装向导，单击Next（下一步），将询问你是Change（修改）、Repair（修复）还是Remove（卸载）。这里单击Change，选择Apache 2.2.x Module，单击Next，设置Apache配置所在目录（如：D:\usr\local\apache2\conf\），单击Next，展开Extensions（扩展）项，选中其中的GD2，继续安装就可以了。

第2步：打开D:\usr\local\apache2\conf\目录下的httpd.conf配置文件，在<IfModule alias_module>一节中添加以下配置：

```
ScriptAlias /php/ "D:/usr/local/php/"
AddType application/x-httpd-php .php
```

第3步：打开D:\usr\local\php目录下的php.ini，在“Dynamic Extensions”一节中添加以下配置：

```
extension=php_gd2.dll
```

保存后重启计算机，浏览器就应该能正常解析PHP网页了。

投稿信箱：mwb@cfan.com.cn

2007秋季IDF十大看点



备受IT界关注的英特尔信息技术峰会在美国马士孔尼会议中心隆重举行。英特尔首席执行官保罗·欧德宁，摩尔定律之父戈登·摩尔出席了本次会议。你在看完我们整理的十大看点之后，绝对会有身临其境的感觉！

http://mwb.cfan.com.cn/1032

搜索热词榜（截至2007年9月20日）

1、越狱 约有288000项 同时关注：美剧

北京9月17日上午，热门美剧《越狱》第三季在美国福克斯电视台开播，点燃了全球“越狱迷”的热情。

2、韦帕 约有145000项 同时关注：台风

9月19日2时30分，台风韦帕在浙江苍南县渔寮登陆，登陆时中心最大风力达14级，将影响浙江、福建、上海、江苏、安徽等省。

3、地铁5号线 约有3100000项 同时关注：地铁5号线+楼盘

即将正式通车运营的地铁5号线已于9月上旬空载试运行，周边的楼盘开始火爆

4、公主小妹 约有2270000项 同时关注：张韶涵 偶像剧

《公主小妹》改编自日本漫画，又是一部公主王子的梦幻偶像剧，由人气明星张韶涵出演。

5、研究生招生 约有5590000项 同时关注：中国研究生招生信息网、中国研究生招生网

一年一度的研究生招生又要开始了，考生们已经跃跃欲试。

CFan淘站队.Net

在网上上传图片遇到尺寸不合适、体积太大是最头痛的，还要在图片处理软件中编辑，现在好了，“在线图像处理工具”（http://www.iephotoshop.com/）帮你在网上直接搞定。

收藏指数90

免费打折券随便拿

想知道哪里有打折的好东西吗？到“我爱打折网”（http://www.55bbs.com/）看看吧。这里是“一个城市小女人的社区”，有便宜干吗不拿呢？

收藏指数：85

网上地图中的“模拟城市”

网上地图并不新鲜，不过你用过三维立体的网上地图吗？就像“模拟城市”游戏一样，在“爱图网”（http://www.cnimap.com/）里面，你能找到你工作的写字楼。

收藏指数：80

用好手中的MP4

MP4播放器已经很便宜，很多人都拥有了这个数码装备。不过，你知道吗，除了看电影、听音乐，MP4还有很多用途。要想充分利用MP4的功能，还是先看看这些吧。

绝对别听奸商忽悠 MP4选购技巧

MP4虽然不贵，但是被奸商忽悠或者被宰一刀也会很不爽。了解原理我们才能放心购买。

http://mwb.cfan.com.cn/1043

没有MP4，我有PSP也好用

PSP作为一部流行时尚的数码娱乐掌机，拥有4.3英寸16：9的宽大屏幕，用它看电影当然是不二之选。

http://mwb.cfan.com.cn/1044

录制电视节目，MP4是好手

除了已经淘汰了很久的录像机，现在还真找不到什么能够录制电视节目的装置。还好很多MP4有录制功能，这下不怕错过经典的球赛了。

http://mwb.cfan.com.cn/1045

媒体评出十种 最可爱动物宝宝

孩子都是可爱的，刚出生不久的动物同样是可爱的，最近生命科学网推出一项评选“可爱动物宝宝”的活动，以下十种动物的宝宝最受人们喜爱。

http://mwb.cfan.com.cn/1033



久坐不动危害健康 为许多致命疾病埋祸根

人如果久坐而不注意活动，可能引起许多疾病，比如：由于身体对心脏病工作量的需求减少，可能导致心肌衰弱、心脏功能减退、血液循环变慢。

http://mwb.cfan.com.cn/1034

黑客已经将GPS 加装在iPhone上

乔布斯宣布要和iPhone黑客作斗争，结果又一款“新产品”发布……运行基站上的GPS软件Navizon GPS在iPhone上成功运行，30秒钟后，GPS准确找出了所在位置并且工作一切正常。

http://mwb.cfan.com.cn/1035



Photoshop新Logo 和新标语亮相

Adobe最近公布了上季度的财报数据，同时，他们还更新了著名图形处理软件Photoshop的Logo和口号，新的PS标语是“See What's Possible”。

http://mwb.cfan.com.cn/1036



现今世界各地区网络流量 分布基本概况

自从美国1968年组建阿帕网（ARPANET）以来，其他国家也分别建立了类似的网络，到1989年WWW的开发成功，以及各个国家的网络互联互接，慢慢形成了现在的高速互联网。

http://mwb.cfan.com.cn/1037

NVIDIA发布 ForceWare 163.69 Vista WHQL驱动

NVIDIA发布的GeForce 6、7和8系列GPU的WHQL认证驱动，修正了大量的游戏和应用程序兼容性。

http://mwb.cfan.com.cn/1038



日本研制变 脸机器人 能变成任何人模样

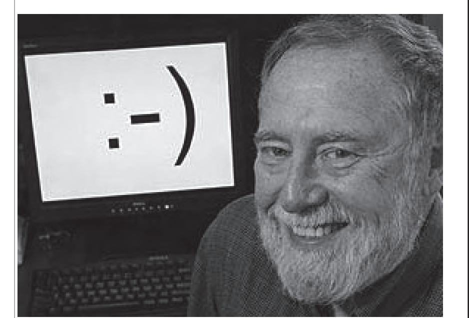
在施瓦辛格主演的科幻电影《终结者2》中，由液态金属制造的机器人T–1000可以随心所欲地变化成任何人的外貌和形状，让人难以置信的是，这一科幻情节如今即将变成现实。

http://mwb.cfan.com.cn/1039

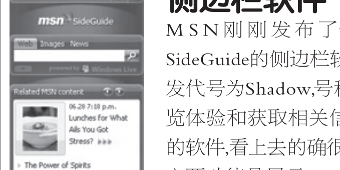
互联网微笑符号面世25周年 发明者举办竞赛

美国卡内基–梅隆大学教授斯科特·法尔曼声称他于25年前最先使用了微笑符号“:-)”。一个冒号，一个连接号，再加半截括号，就组成了当前互联网上最为常用的符号。

http://mwb.cfan.com.cn/1040



MSN发布Sideguide 侧边栏软件



MSN刚刚发布了一个名叫SideGuide的侧边栏软件，它的开发代号为Shadow，号称“增强浏览体验和获取相关信息来源”的软件，看上去的确很漂亮，它的主要功能是显示MSN频道里面的内容。

http://mwb.cfan.com.cn/1041

MP4视频格式 转转转

现在MP4播放器通常支持的格式有ASF、AVI、MPGE等，可是手头上的视频不是这些格式，怎么办呢？

http://mwb.cfan.com.cn/1046

MP4日常使用指南 及常用维护方法

这可是MP4使用的宝典。正确使用，才能让你的MP4播放器“延年益寿”。

http://mwb.cfan.com.cn/1047 1

MP4使用必备 贴膜技巧指南

MP4显示屏越做越大，为了延长产品的寿命，我们还是为它贴上一层保护膜吧。

http://mwb.cfan.com.cn/1048

自己动手做MP4后备电源

看片看到一半0MP4没电了，很不爽。这里教你做MP4的后备电源，动手能力强的朋友可以试试。

http://mwb.cfan.com.cn/1049

小病自己瞧， MP4不能播放咋办？

电子产品没有不出毛病的，不过“久病成医”，有些小毛病我们完全可以自己解决。

http://mwb.cfan.com.cn/1050



有一个软件，放到佳能的相机里面，就可以从硬件上增加很多功能：RAW 拍摄、色谱曲线图、景深计算器、电池容量、高压缩影片，也就是说可以用佳能的相机录制出MP4格式影片。

http://mwb.cfan.com.cn/1042

Tag　无法删除、Linux、快捷方式、Power键、自动注销 〉故障 〉系统

Q1 系统总是自动注销

问：我的 XP 系统在用了某款优化软件重启后，一点用户名就自动注销，又会回到欢迎使用界面，安全模式等也都进不去。该怎么解决？（读者 wlez 论坛提问）

答：用 Windows XP 安装光盘启动系统，进入欢迎安装界面后，按 R 键进入故障恢复控制台，选择要修复的系统并输入登录密码。接着再进入安装光盘的 i386 目录，再执行以下命令：

```
expand userint.ex_ %windir%\system32
```

这是提取安装光盘上的源文件以修复损坏的系统初始化文件 userint.exe。如果不能解决，可能是注册表出错，有点麻烦，《电脑爱好者》第 16 期第 37 页提供了一个修复的方法，可找来参考。

傻博士有话说

自动注销故障的解决，本刊以前已有过不少介绍，大多集中在注册表的修复上。实际上，注册表中的各项数值只是一个设置，最终它还是要归结到各种可执行文件、数据文件等“实体”上。所以，对同样一种故障现象进行判断时，可以从注册表某个特定键值或这个键值所关联的文件，这两个方面来查证。

Q2 Power键如何修改

问：我经常会不小心按到键盘上的 Power 键，然后就直接关机了。怎么才能把它修改成只是弹出“关闭计算机”的选项呢？（读者 Amoy 论坛提问）

答：我也遇到过这样的问题，可以修改的。在桌面空白处右击，选择“属性”打开属性对话框，点选“屏幕保护程序”选项卡，单击其下的“电源”按钮，再在电源选项窗口中点选“高级”，如下图所示，将“电源按钮”中“在按下计算机电源按钮时”设置成“问我要做什么”项，确定就可以了。

回馈：版主 allinsmart 加分鼓励：帮助别人也就是帮助自己。



Q3 能否将Linux安装到移动硬盘上即插即用

问：想把 Linux 放到移动硬盘中，这样可在其他没有 Linux 的机器上插上硬盘就可以直接使用。应该怎样做啊？（读者 lunan 邮件提问）

答：应该可以的。现在网上比较流行的 Ubuntu Linux，既可以在光盘上运行，也可以从 U 盘（当然也包括 USB 移动硬盘了）启动运行，制作方法非常简单，可参考本刊第 8 期《无痛学习 Ubuntu 快速练就 Linux 高手》一文。注意：要从 USB 移动硬盘上启动 Ubuntu，主板必须 BIOS 支持 USB 启动。

Q4 无法删除的奇怪文件夹

问：U 盘下有一个无法正常删除的文件夹“a.txt”，显示大小为 21GB，而 U 盘大小才只有 1GB。有没有其他办法删除它？（读者王根慧邮件提问）

答：可以试一下在命令提示符中，通过“dir /x”命令列出这些文件的 8.3 短文件名格式，再用 del 加这些短文件名的方法来一一删除。文字名中的怪字符不好输入的话，可单击命令提示符左上角系统图标，从下拉菜单中选择“编辑→标记”，这时就可以选中命令提示符窗口中的任意字符了。选中文件名后按回车键复制，再通过“编辑→粘贴”命令即可将它粘贴到命令行中。

出现文件显示大小与实际大小严重不符的现象，可能是文件的属性数据被破坏而造成的。如果上述方法不能解决的话，可将 U 盘中的重要数据备份出去，再对 U 盘作格式化处理即可。

回馈：谢谢，以上方法试了一下，还是不行。最后我试着在 U 盘的属性对话框的“工具”选项卡中，选“查错”框的“开始检查”，并将自动修复和扫描两项都选中，单击“开始”修复，完成后那些奇怪的文件夹就不在了，并且 U 盘中的其他东西完好。（王根慧）

Q5 双击桌面快捷方式打开的却是IE

问：我桌面上软件的快捷方式（除系统自带的）都不能用了，并且加了一个“lnk”的扩展名。双击显示的是 IE 的下载页面。（读者 xxinboy 邮件提问）

答：这个问题以前傻博士好像有回答过，具体记不清是哪一期上了，这里就再简单介绍一下吧。首先升级杀毒软件将电脑彻底查杀一遍，确保一个干净的系统。快捷方式文件的后缀就是“lnk”，这个没有问题，问题出在 lnk 文件的关联错误上。可通过以下方法修复：单击“开始→运行”，在运行对话框中输入 cmd，按回车键打开命令提示符窗口，执行“assoc .lnk=lnkfile”（不含外侧引号）命令修复就可以了。



Tag 软件搬家、跨系统 〉故障 〉软件



软件如何跨系统搬家?

问：想从 Windows 98 升级到 Windows XP，但 Windows 98 中很多软件的安装程序没有了，请问如何把 Windows 98 中装好的软件复制到 Windows XP 中?（读者 lyxxxxjs 邮件提问）

答：一些软件安装时只是将相应的文件拷贝到硬盘中，但大部分软件（例如 Office）在安装时还需要向系统目录和注册表中写入一些数据。对于那些不向系统中写入数据的软件（也被称作绿色软件）可以直接通过复制的方法来转移位置，像 Foxmail、QQ 这些软件都行。



傻博士有话说

傻博士有话说：如果是想将原先软件安装的位置转移到其他分区，可以参考《程序搬家都听你的》（http://www.cfan.com.cn/yc/soft/2007-08-23/1187833572d97761.shtml）一文来移动。虽说是软件移动分区的，但是只要把从Windows 98拷贝到Windows XP的程序文件目录再做一次搬家，很容易找出程序运行缺少的文件，尝试几次也许能够搬家成功。

Q2 为何开启瑞星后软件不能访问网络

问：请问为什么我开启瑞星杀毒监控后，MSN、股票软件都不能使用，而关闭瑞星后却又可以正常使用?（读者 SunShine 邮件提问）

答：这可能是瑞星杀毒软件对这些软件的拦截而导致的，只要将这些软件添加到瑞星的信任列表中即可：打开瑞星防火墙，单击“设置”菜单，在下拉菜单中选择“详细设置”项，在弹出的窗口中单击“访问规则”，单击“添加规则”，再单击“浏览”按钮，接下来只要将 MSN 对应的程序文件添加进来即可，其他软件按照同样的操作方法将其添加进来，这样就不会再出现类似不能访问的问题了。

Q3 为何显示不是有效的Win32程序

问：在我的电脑中双击各盘盘符都会出现了“不是有效的 Win32 应用程序”的错误提示，请问这是什么原因?（读者 pcwjw3357 邮件提问）

答：这种情况十之八九是中了 U 盘病毒，例如 Rose 病毒、AutoRun 病毒等都会造成这样的情况。你只要到 http://www.onlinedown.net/soft/34706.htm 下载这款 U 盘病毒专杀工具（USBKiller）就可以对付这类病毒了，将病毒删除干净后应该能够解决问题。



Q4 如何卸载AntiARP

问: 我下载安装了防火墙软件 AntiARP，由于过期想删除，但在控制面板的添加或删除程序列表没有卸载项。请问如何卸载?（读者 fuheng1968 邮件提问）

答：你可以直接到 http://www.newhua.com/soft/24323.htm 下载这款名为 Myuninstaller 的软件，运行后在卸载软件列表中即可找到 AntiARP 的卸载项，再直接将其卸载即可。

Q5 如何限制员工使用移动设备拷贝数据

问：我们公司员工电脑上有客户的数据信息，老板要求将这些信息定期备份到公司的服务器，但不能使用移动硬盘、U 盘工具拷贝。请问怎么办?（读者阴影风暴提问）

答：推荐你将公司员工的电脑全部加入公司域环境下，然后在服务器中下载安装 GFI LANGuard Portable Storage Control（下载地址：http://download.pcpop.com/Soft/72525.html），该软件可以帮助禁用局域网内所有电脑中的移动存储设备。由于电脑归属员工们使用，针对这样的情况最好是使用公司制度来制约，效果比使用电脑软件控制的方法来得更有效。即使限制了移动存储设备，他们还可以通过网络硬盘、邮箱、聊天软件等手段来拷贝数据。

Q6 硬盘空间不够如何制作系统备份

问：我的硬盘剩余空间不多了，但我想将当前的系统分区用 Ghost 备份，请问有没有方法 Ghost 到我的移动硬盘上?（读者 aaxxzz 邮件提问）

答：如果在 DOS 模式下运行 Ghost 程序一般不支持移动硬盘，如果能够通过清除一些不要的文件暂时存放到其他分区，然后再将其拷贝到移动硬盘中即可。如果硬盘中存有重要文件不方便操作，推荐你从 http://www.quick8.cn/soft/00153.htm 下载“老毛桃”版系统启动光盘，将其刻录成光盘，然后用它启动进入光盘版操作系统，再使用内嵌的 Ghost 程序对 C 分区进行备份，这种情况下可以直接备份到移动存储设备中。

Q7 如何清除电驴的搜索历史记录

问：我使用电驴从网上下载电影，我想将先前的搜索历史记录删除，请问该怎么办?（读者 Soso 电话提问）

答：打开电驴的安装目录，找到“Config”文件夹，再找一个名为“AC SearchStrings.dat”的文件，打开后就能看到搜索历史记录信息了，直接从该文件中删除相应的历史记录，然后保存，或是直接将此文件删除都可以。

想了解更多精彩电脑问答? 请登录 **http://bbs.cfan.com.cn**，进入相关版块获取。



CF [SB02]

Q1 为什么有些在线视频无法下载?

Tag 在线视频、收藏夹、网银、迅雷、证书 〉QQ、Maxthon、IE\eMule 〉实例 〉网络

问：经常在线看一些视频，每次想将其下载到本地硬盘都是费劲周折，有时能成功，有时不行。请问有没有可以下载任何视频的方法?（读者 alee 邮件提问）

答：说到下载任何视频的方法，目前还没有。之所以很多在线视频不能直接下载，主要是提供视频的网站都使用了一些隐藏手段将真实下载地址隐藏起来，替而代之的是一个非真实下载地址，网友直接借助此地址会“联系”到隐藏的真实地址。像影音嗅探器这类软件可以找出一些使用特定加密手段的隐藏方法，但是换用其他隐藏方法的可能就不行了。因此，要想下载网络视频，多掌握一些方法是必须的，要想适用于任何视频的下载，除非采用在线录制的方案。

傻博士有话说

其实，现在网上有一些网站可以针对一些流行的在线视频网站提供真实下载地址转换服务。例如，http://javimoya.com/blog/youtube_en.php可以下载YouTube、Myspace、Google视频等，平时遇到这些网站时可以随手将其添加到收藏夹中以备用。

Q2 如何一次性打开多个收藏夹页面

问：我使用的是 Maxthon2 浏览器，很多实用的网站我都放在收藏夹中，有的时候需要同时打开多个网站，请问如何同时打开多个收藏夹中的网站?（读者 小李飞刀 论坛提问）

答：这是收藏夹同时打开多个网站的问题，只要在打开收藏夹菜单后同时按下 Shift 键，再点击你要打开的多个网站即可。

Q3 为何一个QQ号可以登录，另一个却不行

问：我单位的一台电脑真有意思，同一个系统环境下，使用第一个 QQ 号登录，可以顺利登录，而换用第二个 QQ 号就不能成功登录。请问这是什么原因?（读者 cheming 邮件提问）

答: 这个问题可能属于 QQ 服务器的原因，对于不同 QQ 号（普通号、会员号），使用的可能不是同一台服务器，而当那台服务器有问题时，就有可能会出现上面的情况。另外，不同的号码段的号也是使用不同的服务器，例如 7 位号与 8 位号可能就使用的不是同一台服务器。出现这种问题不用急，过一段时间，只要服务器故障排除后即可解决。

Q4 工行网银中如何修改基金分红方式

问: 之前我使用工商银行的网上银行功能申购了一支基金，现在这支基金快分红了,我想将分红方式修改为红利再投资。如何实现?（读者 superman 邮件提问）

答：打开并登录你的网上银行，然后点击“网上证券 / 网上基金 / 基金交易 / 修改基金分红方式”，在打开的页面中即可对你的基金的分红方式进行修改了。

Q5 为何无法显示非法证书的网页

问：我使用 IE7 浏览器打开一些网站时，会提示证书非法而无法登录,换了一台电脑即可访问。请问如何才能显示这些网页?（读者 liuyifan 邮件提问）

答：当你看到提示“内容被阻止，因为该内容没有签署有效的安全证书”信息页面时，直接点击浏览器窗口中显示的阻止内容，然后再点击被阻止的内容即可将其显示了。

Q6 如何不让迅雷抢eMule的ED2K下载

问：我的电脑中同时安装了迅雷和电驴软件，现在每次点 ED2k 链接都会启动迅雷，请问如何设置才能不让迅雷抢 eMule 的 ED2K 下载?（读者 明天 邮件提问）

答: 只要在迅雷中禁用对 ED2K 链接的监视即可: 单击菜单“工具→配置”，在打开的窗口中单击选中“EMule→端口设置”项，然后在右侧窗口中取消选择“监视 ED2K 链接”项即可。（见图）



Q7 如何关闭TM迷你首页

问：我刚将 TM 升级到最新版 TM2008，但是在登录时每次都会自动弹出一个迷你首页窗口，我想将其关闭，请问如何才能实现?（读者 fff 邮件提问）

答: 首先，你单击 TM 主窗口中的设置按钮打开设置窗口，在“基本设置”中单击“常规”，如果能看到“登录后自动显示迷你首页”选项，直接将其取消选择即可。如果看不到该选项，请打开 TM 安装目录并找到 D:\Tencent\TM2008\Plugin\Com.Tencent.Today 文件夹，将其更名，重新启动 TM2008 就不会再看到烦人的迷你首页了。

想了解更多精彩电脑问答? 请登录 **http://bbs.cfan.com.cn**，进入相关版块获取。



CF [SB03]





液晶电视壁挂架安装有讲究

问：最近买了液晶电视，不知是否适合壁挂？另外，我家的墙壁上有石膏板装饰材料，如果安装液晶电视壁挂支架需要什么注意事项吗？（读者李明电话提问）

答：正常情况下，液晶电视观看高度应该是人眼平视的电视中心附近为佳，距离应该是液晶电视屏对角线的3倍～5倍处。以37英寸液晶电视为例，如果视听距离小于1.4米，就不适于壁挂液晶电视，避免造成长时间观看电视颈椎酸痛、眼睛疲劳等问题。

液晶电视的重量一般约在35斤以上，所以在安装壁挂架时，一定要找强度较高的实心砖、混凝土安装，以避免液晶电视坠落。此外，由于每个家庭的装修材质各有不同，所以在安装打孔时，墙体对螺孔大小与间距要求有所不同。尤其是板墙，如果安装不当，不但壁挂架无法牢固，而且会造成墙体损坏。所以，如果是石膏板墙壁需要先定位，然后用美工刀挖孔，然后再用冲击钻在墙壁打孔，在上螺钉时，要在挂孔上放一块木板，从而增加其受力面积。



傻博士有话说

在选择液晶电视壁挂架时，首先，你要根据实际情况确定选择的壁挂架类型，一般而言，壁挂架可以分为可调角度挂架和固定角度挂架。其次，壁挂架金属制件焊接点必须牢固，且其承载重量不低于实际承载重量的四倍。

Q2 Radeon HD 2600XT显卡运行3Dmark死机

问：一块Radeon HD 2600XT显卡，运行3Dmark 2006时电脑出现假死现象，请问这是为什么啊？（读者aya论坛提问）

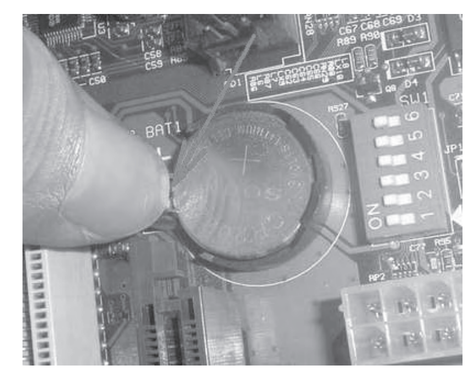
答：该问题是由于3Dmark 2006等软件是在ATI HD2000上市前推出的，且3Dmark 2006中存在一个BUG造成的。解决该问题的方法很简单，首先，下载Futuremark制作的补丁程序，下载地址：ftp://ftp.unika.com.cn/support/motherboard/unika/drivers/Direcpll.zip，将其解压缩后，将Direcpll.dll文件替换原有安装目录的该文件，一般路径为C:\Windows\system32\Futuremark\MSC，问题可以解决。

Q3 集成显卡为何报显卡故障

问：电脑在启动时发出一长两短的警报声，该报警声表示显卡故障，可是升技IS-85是集成显卡，请问该如何解决啊？（读者Mr.L论坛提问）

答：在无外接显卡的情况下，升技IS-85主板的BIOS中可以屏蔽集成显卡。具体选项为："Advanced Chipset Features→On-Chip VGA"，默认设置为"Enable"，如果该选项为"Disable"，而主板上又没有外接独立显卡，那么就会出现你所说情况。建议切断机箱电源，打开计算机主机箱，找到主板BIOS电池（见图）。

主板BIOS电池的一侧有个稍稍突出来的金属片，这就是电池卡扣，用手按下卡扣，电池会相应的抬起，将电池从电池槽内取出，几分钟后，再将电池装回电池槽，连接机箱电源，再次启动计算机，问题一般可以解决。



Q4 如何提高刻录成功率

问：最近购买一台DVD刻录机，想将计算机硬盘的数据备份出来，所以需要刻录很多张光盘，请问如何提高刻录成功率呢？（读者ZQJ邮件提问）

答：要想提高刻录成功率，基本思路就是在刻录过程中，尽可能使刻录进程不受打扰。刻录工作越不受打扰，成功几率越高。具体可以在以下这几方面注意一下：

首先，刻录过程中要保持数据传送的流畅，确保数据源源不断地载入缓存中。建议你在刻录光碟之前，检查一下刻录资料来源的硬盘分区是否有过多的磁盘碎片，可以在"我的电脑"中选择相应分区，右键单击盘符，选择"属性"，单击"工具"选项卡，如果近期内没有执行过"磁盘扫描程序"和"磁盘碎片整理程序"，建议先执行一下这两个程序，确保硬盘内文件碎片较少，以保持刻录机工作时的连续性。

其次，在进行刻录工作时，除了刻录程序本身，尽量减少进行其他的额外工作，尤其是那些占用系统资源大的程序。虽然现在计算机性能增强了，运行多个程序不成问题，各种技术也保证了刻盘的成功率，但是如果一边刻盘一边玩大型3D游戏，其刻盘的成功率肯定还是要比只运行刻录软件低的。

再次，保证电力供应稳定，避免因电压不稳而导致的刻录机工作的不稳定。

最次，注意散热。如果连续刻录多张光盘时，注意刻录机的温度，如果温度过高要让刻录机休息一阵子再继续工作。

Q5 为何不能调节MIC输入音量

问：一台计算机的主板集成Realtek ALC883声卡，但是使用MIC时，无法调节输入音量的高低，请问该如何解决？（读者金刚邮件提问）

答：该问题应该是由于采用Realtek ALC883 HD Audio声卡芯片的主板驱动程序限制造成的。如果想调节MIC输入音量高低，右键单击桌面"任务栏"右下角的"小喇叭"图标，选择"打开音量控制"，单击"选项→属性"，在"混音器(M)"中选择"Realtek HD Audio Input"，单击"确定"，调节"录音控制"音量，既调节MIC输入音量。

想了解更多精彩电脑问答？请登录
http://bbs.cfan.com.cn，进入相关版块获取。



CF [SB04]

CFan 加油站

买数字家电，这些“勋章”你必须知道

Tag 认证标识 数字家电 硬件 加油站 ■北京/**晓风**

第18期杂志我们介绍了电脑身上形形色色的“勋章”——各种认证标识。很多朋友发现不光在电脑上，在很多家电上也有许多认证标识，其中有些和电脑上的一样，有些却很特别。这次我们就来认识一下数字家电身上的各种标签。

家电上的“勋章”比电脑上的多得多。我们去家电卖场，常常看到家电外壳被贴得五花八门，让人晕头转向。其实我们可以把它们分分类，这样就可以知道哪些认证是必需的，而哪些是可有可无的了。

我嗓音悦耳 音效认证标识

很多喜欢音响的朋友一定认识杜比认证标识。没错，杜比（Dolby）实验室，是影音界最权威的认证机构之一，通过杜比认证的音响设备能够实现高品质的影音播放。类似的认证还有DTS认证、THX认证。拥有杜比、DTS、THX认证是音响、家庭影院所必需的，只有通过这些认证，才能在播放影音时达到身临其境般的效果。

勋章佩戴位置：音响、家庭影院、DVD、电视机等正面显著位置







我大度我通吃 光盘兼容性标识

想要在家里欣赏大片，买一个好的DVD机或家庭影院是必不可少的。不过购买前一定要认清光盘播放器的兼容性。我们通常可以看看光驱面板上面配戴的“勋章”多少，就知道兼容多少种光盘了。现在流行的光盘形式有DVD只读光盘、HD DVD光盘、蓝光光盘等，兼容越多，可以播放的光盘种类就越多。不过如果您是某类光盘的收藏者，只选择需要的格式就可以了，比如很多音乐爱好者只购买单纯的CD音响。毕竟功能单一意味着故障率会低一些。

佩戴位置：DVD、家庭影院、蓝光播放机、CD机等光驱前面板









强制认证标识 一个都不能少

除了上面那些佩戴在显著位置的勋章，家电还要有很多不得不带的标志，那就是强制认证标志，比如我国的3C认证、长城认证；如果是在国际市场销售，要具有EMC电磁兼容认证、CE认证等等。这些标识虽然不起眼，但是只有通过这些认证，才能保证家电产品符合基本的安全要求。

佩戴位置：家电背后铭牌







我画质超群 画质认证标识

如果我们要买一台电视机，最关心的就是它的画质了。现在关于电视的名词有很多，比如“高清”、“准高清”等等，但是只有带有Full HD标志的，才算得上是真正的数字高清电视，这些电视的分辨率已经能够达到1920×1080，并且能够实现逐行扫描，即使再挑剔的眼睛也看不出闪烁，就是常说的“1080P”。带有Full HD勋章，比任何商家的宣传都有说服力。

勋章佩戴位置：电视机、投影机等正面显著位置

洋家电需要“护照”

虽然现在中国已经是世界第一家电生产大国，不过市场上还是有好多进口“洋家电”。这些洋家电也必须佩戴相应的“勋章”，才能在国内销售。比如CCIB标识，即中国进出口商品检验局检验标识。进口家电产品必须有此标识才能在中国市场上销售，说明该产品是经正规途径进口的商品，质量可靠。

佩戴位置：进口手机背部、家电背后铭牌

小知识：看懂空调、冰箱的能效标识



买家电，除了功能，最关心的问题就是节电，特别像是冰箱、空调这样的大件。现在多数冰箱、空调胸前都佩戴有节能身份证：“中国能效标识”。中国能效标识底色为蓝色，顶头有生产者名称、规格型号等信息；中间部分有从1～5个等级标记，从绿色到红色，并在左边有信息提示从能耗低到能耗高，在右上角明示出本规格型号产品的能效等级。最下部提供有能效比、输入功率以及制冷量的具体数据。CF [ZS01]

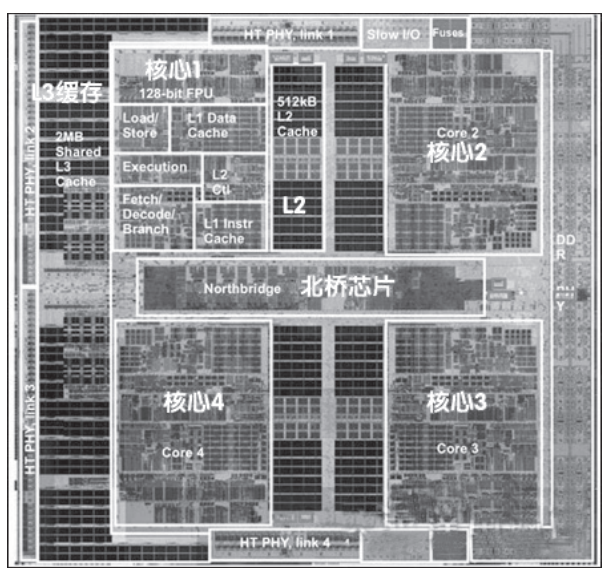
从小户型到四居室

四核CPU“户型图”

Tag 四核CPU 〉核心、缓存 〉硬件 〉加油站

北京/**春晓**

不久前，AMD公司发布了其第一款四核处理器“巴塞罗那”，而早在去年11月份，英特尔发布了代号“Clovertown”的第一代四核处理器。CPU从最简单的8080，到现在的四核，更新换代速度越来越快，就像现在炒得火热的房地产市场。而四核处理器的内部结构，看起来也很像是“户型图”。



▲AMD四核“巴塞罗那”户型图

如果我们把现代处理器的每一个核心看作是一个单独的房间，那么四核CPU就是四居室的大房子了。现在AMD与英特尔关于“真假四核”的争论，其实就是“户型选择”的不同。

我们可以把每个核心看成一个房间，而“缓存”是进入房间的缓冲部分，相当于客厅，当然，CPU里面的“客厅”有好几层。由以上两个“户型图”我们可以看出，英特尔的“Clovertown”每两个“房间”拥有一个4MB大小“二级客厅”（二级缓存L2），组成了一个相对独立的“小二居”，要在两套“小二居”之间走动，就需要通过CPU之外的“北桥”芯片。“北桥”芯片负责外界与CPU的联系并控制内存、AGP数据在北桥内部传输，相当于整套房子的“走廊”。而反观AMD的“巴塞罗那”，四个房间公用一个2M大小的“三级客厅”（三级缓存L3），而且“走廊”北桥芯片就设计在整套房子的中间，在每个房间之间走动起来很方便。

当然决定处理器性能因素有很多，不过从“户型”结构来考查CPU，就可以看出设计师构思的不同了。CF [ZS02]

4MB L2 Cache　4MB L2 Cache
Core Core Core Core

▲英特尔四核“Clovertown”户型图

IT英语角

翻译科技英语 一起来挑战!

Tag IT英语 〉知识

山东/**赵铭**

短文互译

Web 2.0 is an umbrella term for the second wave of the World Wide Web. Sometimes called the "New Internet," What Caused Web 2.0? Bandwidth and power. Web 2.0 is not a specific technology; rather, it implies two paradigm shifts.

The one most often touted is "user-generated content," and the second is "thin client computing." User-generated content, comprised of blogs, wikis and social networking sites, such as MySpace and Friendster, let everyone have their say on anything and publish it to the world at large. In thin client computing, data and applications are stored on Web servers, and a user has access from any computer via a Web browser.

“网络2.0”是一个涵盖很广的概念，它代表了国际互联网发展的第二股浪潮。有时也被称为“新互联网时代”。是什么促成了2.0时代的到来？是带宽的增长和电脑功能的增强。“网络2.0”并不特指某项技术，更准确的说，它主要表现为以下两种模式：

第一种，也是叫得最响的，是“用户提供内容”模式。第二种则是“瘦客户端”形式。其中，“用户提供内容”模式主要包括博客、维基百科以及社交型网络站点，比如MySpace（微软“我的地盘”）和Friendster（朋友圈）。人们在这里可以畅所欲言，而且可以发布给全世界看。另一方面，在“瘦客户端”架构下，数据及应用软件全部存储在网络服务器上，用户可以通过任一台电脑上的网页浏览器登陆系统进行操作。

连连看

umbrella term	宽泛概念，概括性描述
paradigm	连接
tout	热捧
thin client computing	带宽
MySpace	瘦客户端
social networking sites	微软“我的地盘”
Friendster	范例；模式；样本
Bandwidth	社交型网络站点
hookup	朋友圈

填字游戏

横向：

1.下一代互联网的名称　2.网络中的“连接”　3.音频
4.博客里常见的三个大写字母，订阅用　5.标签
6.网络中的图片识别标志　7.服务

纵向：

① 瘦客户端　② 维基百科　③ 播客　④ 视频
⑤ 老徐经常写的东西　⑥ 全球搜索引擎老大
⑦ Web 2.0的灵魂——参与

CF [ZS03]



把握时间，主宰“电影”

了解影音同步背后的“时间戳”

Tag 视频、影音不同步、时间戳 〉知识 〉多媒体

■北京/虫二

你是否也遇到这种情况：期待已久的电影，下载后，居然影音是不同步的。那种心情，那种滋味……

视频是如何播放的?

从网上下载了最新一集的《名侦探柯南》，你看的仅仅是AVI或其他格式文件，其实它们都被形容为“容器格式”，之所以有这个名字，是因为在这个“容器”中有很多东西：有视频(流)数据，有音频(流)数据，还有参考时钟等等。这里的视频流和音频流是由N多打上“时间戳”的数据块组成的。

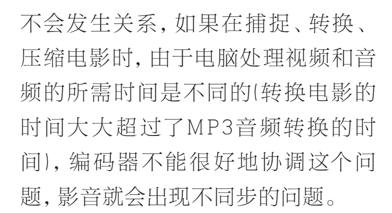
现在我要看动画片啦，双击一下，这时在播放器内部，播放器就像一只手，把“容器”中音视频数据和参考时钟都“拿”出来：播放器从视频流和音频中提出数据块，再查看双方的“时间戳”，这个“时间戳”上包括了该数据块的开始和结束时间，根据这个时间播放器通过参考时钟来“播放”这些数据。若“时间戳”的开始时间大于参考时钟的当前时间，则暂时不要播放该数据块，直到参考时钟的当前时间达到“时间戳”的开始时间；反之，如果是当前时间小于“时间戳”，则要“尽快”(比如快进的方式)播放这块数据，或直接抛弃这部分数据块(比如跳帧)，总之就是让“时间戳”与参考时钟相吻合。于是，你就看到了可爱的名侦探柯南，同时听到了他所讲述的案件推理过程。

我们来看看Mr.Audio和Miss.Video约会的故事。Mr.Audio和Miss.Video约下午16:00在天安门广场见面，然后坐公共汽车去电影院看16:45分的电影，然后共进晚餐(16:00就是同步时间)。作为男士Mr.Audio在15:45就到达了天安门，这时他只有耐心等待Miss.Video，直到16:15分Miss.Video才打来电话，说是因为有事，要晚点(不同步)，为了保证不耽误电影Mr.Audio提议让Miss.Video打车直接到电影院，在电影院门口见面。经过努力，Mr.Audio和Miss.Video总算在16:35分，同时到达了电影院门口(同步)。看完电影后，Mr.Audio要回公司处理一点事情，于是两人约好在19:15分在饭馆碰面，这时两个人又分开了(不同步)，但在19:15时，双方会再次见面(同步)。

怒
何故
昨日午
下载电影
影音不同步
让MM对我狂怒
拳脚相加超恐怖
眼见火焰出她双目
如不改正就要打地铺
不知问题向谁倾诉
触及我灵魂深处
痛苦发自肺腑
已于事无补
我要报复
字幕组
息怒
苦

柯南声音变了?

太可怕了，柯南的声音居然变成了小兰——传说中的影音不同步现象居然让我赶上了！这是怎么回事?

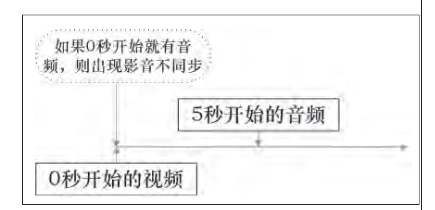


如果一部影片从开始的0秒就有画面，从5秒开始有音乐，那么视频流的“时间戳”开始时间就是从0秒开始，而音频流的开始时间为5秒，如果音频流的“时间戳”开始时间变成了0秒，这部影片就会出现影音不同步的现象了。出现这种情况主要是由两方面原因造成的：



①在压缩视频时，音频和视频都是通过参考时钟为数据块打上“时间戳”的，两部分数据间不会发生关系，如果在捕捉、转换、压缩电影时，由于电脑处理视频和音频的所需时间是不同的(转换电影的时间大大超过了MP3音频转换的时间)，编码器不能很好地协调这个问题，影音就会出现不同步的问题。

②在播放时，播放器对“时间戳”数据流的控制，由于视频和音频解压缩速度不同(AVI、RMVB等视频文件都是经过压缩的)，播放器在收到数据时，有先有后，由于电脑音频解码的速度要快于视频解码，所以一般情况下都是先收到音频数据块，但这时也不能马上播放，必须要等到视频流数据播放到5秒后才播放，否则就会引发不同步，正是因为这样，一般影音不同步的情况都是声音在图像前。这就像我们前面提到的Mr.Audio和Miss.Video约会的故事。



看了上面的内容，现在你应该了解“时间戳”了吧，我们上面所讲述的内容只是影音同步的理论知识，在真正实现的过程除了参考时钟和“时间戳”外，还要考虑解码器的启动和解码时间等其他因素，对这部分内容感兴趣的朋友，可以登录http://blog.cfan.com.cn/index.php/14246/action_viewspace_itemid_129771查看关于影音同步的技术实现原理。

火速链接

想解决影音不同步问题吗？偷偷告诉你，要用NanDub(下载地址:http://www.newhua.com/soft/23273.htm)，不会用的话，快去翻翻2007年16期的《别说我的电影你不会转——MP4转换全攻略》。CF [ZS04]























● 本集背景档案

在许多计算机教科书中，都称莫尼克于1946年制造的ENIAC（埃尼阿克）是世界上第一台电子计算机。不过事实并非如此，第一台电子计算机实际是由约翰·文森特·阿塔纳索夫于1939年发明的ABC机。美国法院经过多年的调查审理，在1973年认定：莫尼克制造ENIAC的设计思想，源自于阿塔纳索夫的ABC机。

ABC机是Atanasoft-Berry Computer的简称，是阿塔纳索夫（Atanasoft）和他的学生贝里（Berry）一起创造的。当时由于学校的短视，没有及时申请专利，这才有了后来的谁是第一之争。

阿塔纳索夫计算机四原则：

①以电能及电子真空管替代机电计算机中的机械部件；

②以二进制替代十进制，这样简单又精确；

③以电容保存数据，可实现"再生存储"；

④通过一连串顺序的逻辑动作实现计算，而不是通过"计数"实现。CF [ZS05]

众里寻它千百次 其实已在电脑中

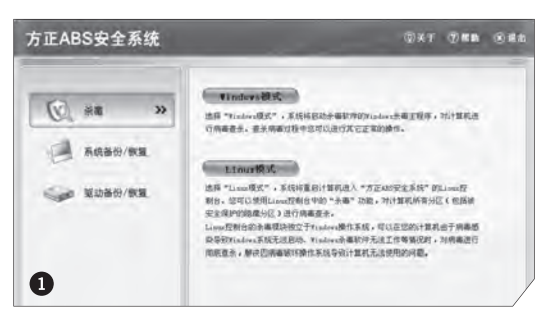
笔记本电脑的随机软件(方正篇)

Tag \ 方正、ABS安全系统 \ 方正 \ 技巧 \ 本本玩家

本文可以学到 1.方正电脑的快速修复 2.了解HPA的知识

北京/WY

现在用电脑最怕什么？当然是中病毒，资料外泄。怎样才能保护这些数据呢？每个厂商都有自己的方法，但方正电脑在这方面做得要更周全，这也是方正品牌机的最大卖点之一：方正ABS安全系统。这个系统使用了HPA技术，让数据更安全。

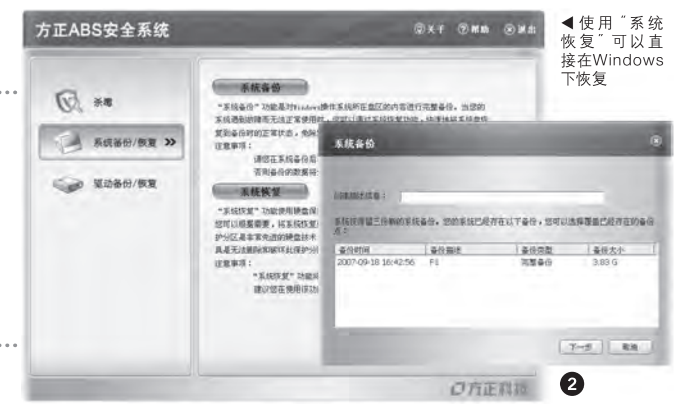


▲选择"Windows模式"直接使用KV杀毒，点击"Linux模式"系统会重启进入Linux查杀病毒，Linux与Windows是互不干扰的，所以即便Windows下中了再多再重的毒，你都可以在Linux模式下把它们清除干净

系统中毒了，你该怎么办？

现在的病毒都非常强大，只要一进系统就会自动开始运行，为了防止这个问题ABS在进入系统前就调用江民杀毒软件查杀病毒。进入系统后，点击"方正ABS安全系统"图标，你可以"杀毒"(见图1)。

当然，你也可以在电脑启动时，按下Ctrl+/进入ABS的Linux模式。在这个模式下，直接点击"杀毒"按钮。



◀使用"系统恢复"可以直接在Windows下恢复

系统备份损坏，你该怎么办？

在系统没有时，进入Windows下的ABS程序，选择"系统备份/恢复→系统备份"，然后输入"创建描述信息"，就可备份了(见图2)。

当系统出现问题时，进入Linux，选择"系统恢复"，选择刚刚备份的还原后，就可以恢复了。

误删了数据，你怎么办？

当误删了重要数据时，尽快重新启动，进入ABS的Linux模式，选择"数据拯救"项(见图3)，然后在弹出窗口左侧选择分区，右侧选择恢复的文件，再点击"拯救数据"按钮，就可以进行恢复了。

▲重装Windows或Windows下的ABS软件出现错误时，使用"修复客户端"按钮可以进行恢复

使用注意事项

由于ABS的特殊性，所以它有几个使用时要特别注意的事项:

①安装了方正ABS安全系统(含杀毒模块)后，不要再安装其他杀毒软件，否则很容易出现冲突。

②在Linux模式下，按住键盘上的 "Alt" 键，然后将光标移动到前面窗口的标题栏位置，就可以移动前面的窗口了。

③如果要完全卸载方正ABS安全系统，则先卸载方正ABS安全系统后，选择"卸载方正ABS安全系统控制台"，系统将卸载方正ABS安全系统的所有功能模块，包括已经做过的系统备份等数据。

④卸载后，若要使用以前隐藏分区占用的空间，还需要先右击"我的电脑"，选择"属性"，切换至"系统还原"选项卡，关闭隐藏文件所在的分区的系统还原功能才可以。CF [SZ01]

小知识：HPA隐藏分区

现在的品牌机都开始使用 HPA(Hidden Protected Area 或 Host Protected Area) 技术隐藏恢复分区，与传统的技术不同，使用 HPA 制作的隐藏分区在 FDISK、PowerQuest PartitionMagic 等软件中查看时，只是个小容量硬盘。这就让数据更安全，HPA 技术可以提供用户级安全性保护，以全面保护 HPA 分区不被未授权用户访问、修改及删除。在最高等级的安全性下，无法访问、看到、删除 HPA 分区，无法克隆，而最低的安全性设置下，可以在操作系统中看到该分区，可删除、可克隆、可更新数据。

更多关于 HPA 的技术细节，请参考 http://blog.cfan.com.cn/index.php/14246/action_viewspace_itemid_139637。

看清再买！笔记本保修条例详解

方正篇

Tag \ 联想 \ 保修条例 \ 笔记本 ■北京/TKD

作为国产品牌精品，方正笔记本电脑已经走过了十个年头。从1997年推出第一款产品至今，方正不断在产品研发方面投入颇多，同时在服务上也是紧步跟随。这样，才能让消费者购买本本是更加安心。此外，方正独有的“无忧卡”增值服务，更是让人眼前一亮。这些良好的售后服务举措，怎么能不叫人开心呢？

保修方式要了解

关于发票：需要发票（无发票则依照机身S/N部分的出厂日期计算保修时间）。
售后服务热线：010-82612299（其中人工服务时间为7×10，周一到周日早8：00-晚18：00）
售后维护站列表：http://www.foundertech.com/tabid/721/Default.aspx　售后保修条例：http://www.foundertech.com/tabid/723/Default.aspx
保修期限：主板、CPU、内存、触控显示屏、硬盘驱动器、电源适配器保修两年，笔记本整机（无线网卡、升压板、内置摄像头、标准配置的电池等）保修一年。



线上服务贴心又满意

售后服务不仅体现在保修的硬性规定之上，观察一个厂商对消费者是否负责任，看看其网站便知一二。方正作为本土企业，其软性服务一点儿也不比国际巨头差，甚至表现得更为贴心。在方正网站的服务版块中，你可以找到各种笔记本的使用技巧，例如Windows XP的安装操作，驱动程序的更新等等，非常详尽，甚至是视频指导，这样细心实在是少见。此外，对于一些典型的应用错误、使用技巧，方正也能提供完整的解决办法。

七天可退 十五日可换

七天包退是一个不太容易喊出来的口号，尤其对于笔记本电脑这样的高价值产品，然而方正却大方地提供了该项服务。从购买笔记本之日起七天之内，如果笔记本出现了国家三包规定所列性能故障，就可以选择退货。退货的方式也很简单，只要找到销售商（购机处），验证故障所在即可全额退款。而在之后的第八日至第十五日内，方正还提供了包换服务，遇到问题时便可以提出免费更换同型号产品。而在一年之内，方正还提供了更加诱人的服务举措来保障消费者权益。一年内出现故障的笔记本经过两次修理仍然不能正常使用时，消费者完全可以提出要求，更换同型号笔记本电脑。

35个城市无障碍保修

经过多年的经营，方正在全国设立了多达35个城市的保修服务网络。在不超过当地维修网络30公里范围内，购机第一年甚至可以享受方正提供的上门维修服务。这35个城市已经能够基本覆盖全国地区，维修起来十分方便。即便一年以后，或是在无法到达的地区（超过30公里范围），方正也提供了送修服务，以确保消费者可以尽快获取所需的保修服务。

无忧卡解烦恼

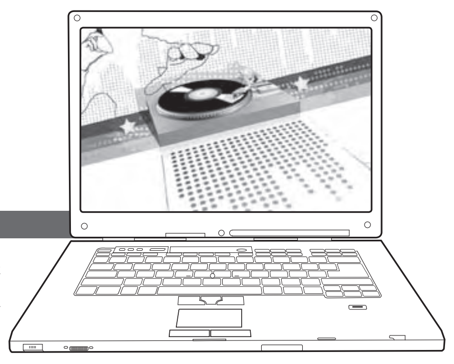
保修条例固然是对消费者权益的一种保障措施，但是遇到天灾人祸，笔记本的保修措施就不再适用了，即便是在国家三包服务内容内也是如此。有对于此，方正特别推出了一项增值服务——无忧卡服务。这个价值368元的增值服务切切实实地解决了消费者的后顾之忧。对于由于火灾、爆炸、暴风、暴雨、洪水、地震、冰雹、雷击或因坠落、积压、碰撞、以及电涌、溅液所造成的方正笔记本电脑的损失，均可以凭本卡享受一年笔记本意外事故保障服务。

注意，这一服务需要注册才能享受。在购机得到无忧卡的同时，十天之内登录方正的网站http://www.foundertech.com上进行注册才能生效。无法上网的消费者也不必着急，方正还特别提供了电话注册服务，拨打800-810-1992或是010-82612299，根据语音导航的提示就能完成服务注册，很是方便。CF [SZ02]

小提示：35座可提供上门维修服务的城市明细

北京市、上海市、广州市、南京市、成都市、沈阳市、郑州市、西安市、宁波市、东莞市、天津市、石家庄市、呼和浩特市、济南市、太原市、青岛市、哈尔滨市、长春市、大连市、武汉市、长沙市、南昌市、南宁市、深圳市、杭州市、福州市、合肥市、苏州市、重庆市、昆明市、贵阳市、兰州市、乌鲁木齐市、银川市、西宁市。

从买到用 掌握本本BIOS是诀窍



Tag \ BIOS \ 应用、技巧 \ 笔记本

■北京/TKD

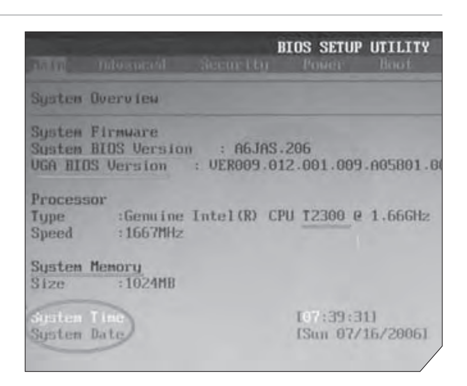
对本本不熟悉的使用者来说，BIOS是什么可能都比较模糊，而对电脑高手来说，笔记本BIOS似乎又过于简单，没什么值得设置的地方，又不能超频！其实，本本的BIOS还是有很多特殊之处，甚至从你购买的时候开始，BIOS就能帮助你辨别真伪，一直到以后的使用，BIOS设置都能帮助你用好爱机。

购机验机 BIOS非常重要！

小明打算买笔记本了，可是他对电脑并不精通，CPU频率、型号，内存容量大小，JS是否会以水（货）充行（货），哪分得清呀？

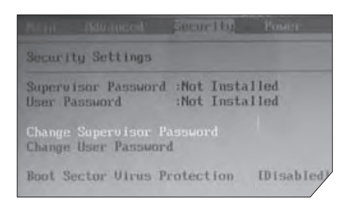
以华硕笔记本为例，开机时按照提示按下F2（少数机型是设置为F1或F10）进入BIOS。选择进入BIOS SETUP UTILITY菜单，这个菜单都是显示基础信息的，比如笔记本配置、BIOS版本等等。

内存是不是被偷换容量了？处理器是你需要的型号吗？这里都可以看清楚。还有部分本本的BIOS内含有全球唯一的S/N号码，通过它与本本底部的号码对应，才能判断机器是否为原装，这在购买二手笔记本、乃至全新机时非常重要。



密码设置 从BIOS开始

作为出纳，小王的机器里存着不少重要数据，万一出点差错，问题可大了。于是他想到了设置密码，从底层、也就是本本的BIOS处就上一道锁，这样才能万无一失！

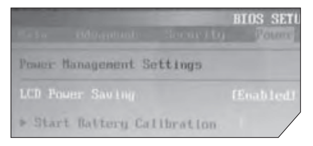


翻到Security Settings一项，进入子菜单，选择Change Supervisor Password，设置建立一个密码，这样就可以了。对于大多数人来说，是无法有效破解BIOS密码的，尤其是笔记本密码，其结构设计更让一些期望使用BIOS放电方式清除密码的人望而却步了。

电源管理 延长本本续航时间的法宝

兰兰的笔记本电脑已经用了一年多了，基本上本本还是比较好用。不过由于长期使用电源，电池又一直安装在主机上，导致电池续航能力急剧下降，平均不到一小时就消耗完了。翻翻BIOS，一样有办法帮你“挽救”电池的“生命”！

进入Start Battery Calibration—电池校正程序一项，建议每半年运行一次来延长电池使用寿命，一般笔记本都会提供这一选项。以供消费者自行对笔记本电池进行维护。其中，要特别注意到放电时间，这一过程是先彻底放电，然后是完全充电，这个过程比较长，大约在5~8小时左右，所以，如果你打算进行电池维护，还是单独找个时间为好。 CF [SZ03]



别让触摸板打搅你输入文字！

Tag \ 屏蔽触摸板 \ 技巧、应用 \ 笔记本

笔记本用户用鼠标代替触摸板的人不少，由于碰到触摸板，导致鼠标指针“漂移”的恐怕不在少数。其实，解决办法很简单：给触摸板安装驱动。先到触摸板制造商Synaptics公司网站下载公版驱动（下载地址：http://www.synaptics.com/support/drive.cfm），需根据操作系统选择驱动版本。安装驱动程序后，依此点击开始菜单→设置→控制面板→鼠标。

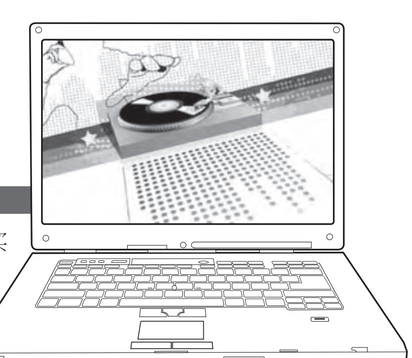
切换到“装置”一项，注意最下面一行“当存在USB定点装置时禁用TouchPad/Stick”，然后确认退出。这时，试着把USB鼠标接到笔记本上，怎么样，再试试触摸板，已经没用了吧？这样就不怕鼠标乱跑了。 CF [SZ04]



小赵的“软磨硬泡”

从音质角度挑选MP3

Tag \ 音质 \ MP3 \ 播放器 \ 数码导购 北京/春晓



小赵是个狂热的音响爱好者，很多朋友买音响都叫他去帮忙。这次，小赵的女友要买MP3，虽说是杀鸡用不着牛刀，但是小赵还是要“护驾”前往。现在市面上的MP3五花八门，让人眼花缭乱。不过小赵的女友是个“纯粹”的音乐爱好者，买MP3播放器就是为了随时随地享受音乐。小赵陪女友来到市场挑选MP3，他有什么绝招呢？

带上“武器” 还要记得带上自己的“弹药”

到了电子市场，MP3卖家都会热情地让你试听。小赵不为所动，他拿出了自带的武器——索尼的DiskMan随身听和一个U盘。“老板，能试试我这些音乐吗？”小赵让老板把自己U盘中的音乐文件拷贝到MP3中。原来小赵U盘中的音乐都是专门的测试音乐，而CD机中也是完全一样的音乐，通过将MP3的效果和CD播放效果对比，就能得出一个直观的音质感受了。不过小赵也知道，拿MP3和CD做比较是不公平的，毕竟MP3文件在压缩的时候，损失了好多细节。



小提示：小赵U盘中的自备“弹药”

一、码率为256Kbps的MP3音乐：

《1812序曲》体现管弦乐的表现能力，另外乐曲中选用了一些特殊的“乐器”，如大炮，可以考查重低音效果；

《AERO航空环绕声》绝对震撼的环绕音效，测试声音的定位效果；

《萨克斯曲Alone》经典的管乐，测试高音效果；

蔡琴的《被遗忘的时光》开始部分的歌声细腻浑厚，可以考查MP3对人声的表现力；

老鹰乐队的《加州旅馆》非常有节奏感的鼓点，清脆的吉他声，再加上高亢的唱腔，是很全面的测试音乐；

二、音频测试软件RightMark Audio Analyzer（以下简称RMAA）以及RMAA生成的测试文件。

玩专业，RMAA让旋律看得见摸得着

小赵用MP3和CD的“对比法”，初步选定了一款MP3。不过卖场环境嘈杂，听不出什么好坏。于是小赵又用老板的电脑运行了一款自带小软件——RMAA。只见他用音频线将MP3的耳机接口和电脑麦克风接口连接起来，然后用MP3播放了一段事先准备好的WAV文件，不到1分钟，这个RMAA软件就生成了一个完整的音质报告，还有各种专业的“曲线”。小赵指着屏幕对女友说：“这款MP3的‘频率响应曲线’非常平滑，而‘噪声水平’却很低，音质果然不错。”女友似懂非懂地点点头。老板也凑过来，脸上流露出赞叹的神色。

小知识

RightMark Audio Analyzer是一款由俄国人开发的音频硬件测试软件，可以对声卡和其他音频设备进行各种性能测试，国内大部分硬件评测网站都用它作声卡及音频设备的基准测试。

网络大补贴：

音频测试软件RightMark Audio Analyzer下载地址
http://www.newhua.com/soft/36899.htm
如何用RMAA测试MP3的音质
http://www.imp3.net/articles/3/2006_02/8001_1.html
更多音效测试MP3请搜索
http://mp3.baidu.com

小赵的软硬兼施，完全可以保证买到的MP3音质不会差。不过MP3毕竟是拿来给耳朵享受的，因此要耳朵说了算，而不是完全相信软件。小赵女友这才拿过MP3来，带上耳机仔细听起来。她感觉效果很好，音质出色，外观也不错，便“拍板”确定了，掏钱自然是小赵的事情了。 CF [ZS05]

小赵推荐的几款音质出色的MP3



◀索尼S705
1GB
1299元



◀三星YP-E3
1GB
399元



▼爱欧迪COWON D2
2GB 1699元



▲魅族MUSIC CARD
2GB 499元



▼iRiver clix
1GB 1449元

三招秀出好心情
WM智能设备主题安装与分享

Tag \ 更换主题 \ 技巧 \ 掌上玩家

■北京/TKD

Windows Mobile固然是非常智能的操作系统，但一成不变的桌面实在是太过简单了，要是能像Windows XP/Vista那样随心更换界面就好了……





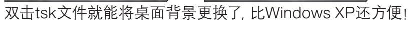


双击tsk文件就能将桌面背景更换了，比Windows XP还方便！

双击解决大问题

将你的WM智能设备与你的PC连接并同步，然后将主题文件*.tsk直接拷贝到WM的存储卡或主内存中，然后在WM设备上找到这个主题文件，并点击执行，之后就会看到主题选择界面。

“今日”更换主题很方便



安装tsk文件很方便，那万一不喜欢了，想更换成其他的桌面怎么办呢？别着急，用触摸笔控制点击“开始”→“设置”，在设置中选择“今日”，在这个界面里就可以随意更换主题了。注意，下面还有个“使用此图片作为背景”，它和TSK文件的主题有何区别呢？简单地说，今日主题更换的是一整套界面风格，包括点击出的“开始”菜单都与背景协调、统一，而图片背景仅是将桌面更换成指定的图片。 CF [SZ06]

火速链接

2007年19期《智能手机怎么了？“钻石迷情”安装并不难》一文中有关于同步知识的相关介绍。

小提示

看到别人的WM设备背景非常喜欢，如何能快速共享把它“拉”到自己的WM上呢？在对方的WM设备上点击“开始→设置→今日”，选中你满意的TSK背景，然后点击“无线发送”，WM将自动获取附近开启无线连接的设备，当然前提是你的蓝牙或红外线开启，在搜索栏中选中自己的WM设备点击传送即可了。

文曲星下载为何失败？

Tag \ Hotlink \ 文曲星 \ 应用

Hotlink作为文曲星上的PC端数据管理软件，可以实现文曲星与PC的连接，上传下载程序、文档、资料，乃至音乐等等。不过，很多玩家在使用Hotlink下载文件时，总会出现无法找到文曲星的情况。

首先进入Hotlink，然后在“通讯”里选择“启动通讯程序”，再在“连线设定”里设定好你的端口（如果是使用USB线连接PC机与文曲星，则选择USB通讯）。一般的都是专用数据线通讯，USB时选择是COM3，数据线则为COM1和COM。然后在“工具软件”里选择“网络传输助理”，并且在网络传输助理中的“通讯”项内选择“连线设定”再进行一次设置。

经过这样一番设置，基本上文曲星就能正常通过Hotlink下载文件了。 CF [SZ07]

不用Outlook同步联系人一样能备份！

Tag \ 联系人备份 \ 技巧 \ 掌上玩家

在WM智能手机的联系人备份是件非常麻烦的事情，你需要电脑、同步软件，除此之外还需要安装有Office中的Outlook，而且必须是2003或以上版本才可以。那么，就没个简单点的办法将联系人备份吗？



首先下载一个名为SimMan的软件，地址是：http://work.newhua.com/cfan/200720/SimMan.rar，将其在本地解压，然后通过同步或拷贝到存储卡上，存放到WM智能手机设备中。

运行SimMan，在界面中选择“备份手机联系人”一项，它会提示是否确定开始备份联系人，如果以前备份过，SimMan也将覆盖原有备份，点击“是”继续。



在接下来的操作中，填写备份文件名称。但要注意，在选择存储位置时，最好选择“Storage Card”，而不是主内存中。这样，即便WM智能手机初始化，联系人备份也不会丢失了！ CF [SZ08]

不读卡？弃SD，选RS-MMC也！

Tag \ SD、RS-MMS、不读卡 \ 摩托罗拉 E680g \ 故障 \ 酷玩手机

■ 北京/**虫二**

我身边的不少朋友为了获得更长的待机时间，把手机换成了组装厚电，但有些人出现了无法读取SD卡的问题，尤其是不少使用摩托罗拉E680g的朋友换了电池很容易就出现这个问题。其实这是由于电池过厚，出现了压卡的情况。

我建议你换用RS-MMC卡，这种卡要比SD卡薄一些，SD卡的尺寸为24mm×32mm×2.1mm，RS-MMC的尺寸为24mm×32mm×1.4mm，两者在速度及稳定性上差别不大，非常适合因为“压卡”出现的“不读卡”情况。 CF [SZ09]

TF卡和乱码说ByeBye！

Tag \ TF、乱码、多普达、P800 \ 多普达P800 \ 技巧 \ 手机

■ 北京/**虫二**

我用手机卡最怕的就是存储卡坏掉，里面保存着比我生命还重要的数据，可偏偏这事还就让我赶上了，前几天我的多普达P800，就出现了这个问题，用着用着，不知什么原因，TF卡上就出现了乱码，文件全部丢失。

后来经过询问客服，原来是由于我的系统为Windows Moblie 5.0的问题，这时需要安装一个官方P800(W)的MicroSD/TF卡增强补丁(下载地址:http://work.newhua.com/cfan/200720/ArtemisSDEnhancement.CAB)，记住这个补丁一定要安装到手机上，然后问题就会解决。

如果是Windows Moblie 6.0，乱码问题是不会骚扰你的。

小提示

如果已经出现了乱码、数据丢失问题，那么尝试用EasyRecovery或FinaData等数据恢复软件找回数据。 CF [SZ10]

这些绝技你会吗？
用好诺基亚N73的笔形键

Tag \ 诺基亚N73、笔形键 \ 技巧 \ 酷玩手机

■ 北京/YY

在诺基亚N73手机上有个“神秘”的笔形键，它除了可以快速输入外，你知道它还有什么功能吗(见图)？

用途	方法
进入“安全模式”	开机时按住笔形键再开机，会进入N73的“安全模式”，该模式不会有随机自动启动的程序，有增加运行内存的效果
标记联系人、短信、文件	按住笔形键通过上、下键可以快速标记，就像电脑上的Ctrl键一样，可以选择不连续的文件或短信
保存短信到记事本	打开短信，然后长按笔形键不放，再按一下C键就可以了
复制、剪切文字	在输入文字时，按住笔形键，再通过方向键左或右选定内容，当再次按下该键时就可以对选择的内容进行复制、剪切等操作
快速发送号码	在名片夹里进入一个号码后，通过左软键“选项→提取号码→复制”，编辑短信时用笔形键就能粘贴刚刚的号码了

有了上面这些技巧，相信你很快就能成为“短信超人”了。 CF [SZ11]

行学一族：大家一起来学习！

Tag \ 行学一族、学习英语 \ 行学一族 \ 实例 \ 酷玩手机

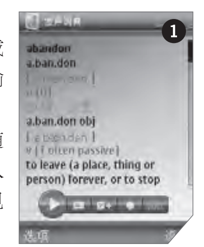
■ 北京/TT

加入“行学一族”已经两个星期了，你是不是已经开始享受这种随时随地学习的乐趣了呢？下面这些小技巧你学会了吗？

场景一：闭着眼睛背单词

他坐在车上，戴上耳机，闭上眼睛，听着读音，想着词义，是不是爽歪歪？

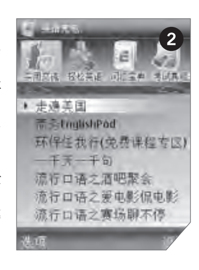
智能手机上有词典不新鲜，不过“行学一族”客户端最新发布的Symbian版都是带真人发声词典的，背单词可就爽多了，打开软件，用方向键“左”或“右”选择“发声词典”，输入单词就可以快速查询了。而且有重要的单词还可以随时通过左软键的菜单“加入生词本”，方便以后复习(见图1)。



场景二：酒吧里练英语

泡吧的时候很容易遇到外国人，也正是练英语的好机会，遇到不会的句型怎么办？

拿起手机，进入“行学一族”下的“英语充电”，选择“实用交流”下的“流行口语之酒吧聚会”(见图2)。



小提示

想和老外聊星座？侃体育？说电影？“英语充电”下的“实用交流”早就为你准备好了各种实用英语场景。

场景三：权威培训机构随身带

新东方、外研社、华尔街、戴尔英语……数得出来的知名培训机构都在“行学一族”上，你找到了吗？

打开“英语充电→轻松英语”，看到了吧：“戴尔新闻眼”、“新东方快乐英语随身听”……都已经为你准备好了(见图3)。



Just Do It

所有已经看过的课程都已经下载到手机上，如何再次阅读呢？ CF [SZ12]

用DC记录身边的奥林匹克（之一）
奔跑的拍摄





Tag \ 奥运 \ 体育拍摄 \ DC应用 \ DC拍拍拍

本文可以学到 1.生活中奔跑情景的拍摄技巧
2.奥运赛跑类项目的拍摄注意事项

北京/**春晓**

北京奥运会还有几个月就要开幕了。小刘在奥运门票官方网站上订购的门票竟然中了10张，这让他兴奋不已。在家门口举行奥运会，小赵想用数码相机记录下自己眼中的奥运盛世。小赵“磨刀霍霍”，准备开始系统地学习数码相机的拍摄技巧。



每个人都是主角 寻找生活中的奥林匹克

而大多数人没有小赵这么幸运，特别是身在奥运比赛城市以外的朋友。其实我们也可以用手中的DC拍摄生活中的“奥运会”，比如单位自己的运动会、小区里的游艺活动，甚至生活中和体育项目相似的跑、跳等活动，在生活中每个人都是主角。

小知识：长枪or短炮？奥运拍摄该用啥相机

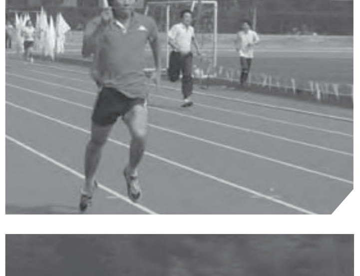
无论是生活中的奔跑还是奥运会上的赛跑，都是速度的体现，因此需要一台能够“快速反应”的数码相机。无论从快门速度还是取景方式上，单反数码相机都比普通数码相机有较大优势。此外单反相机可以更换镜头，因此可以使用长焦镜头从远距离进行拍摄，很适合像小赵一样坐在看台后排的观众。关于单反数码相机的原理和特点，请参看《电脑爱好者》2007年第15期文章《萝卜青菜各有所爱，从镜头背后看数码单反相机的优劣》

记录生活中奥运——每个人都在赛跑

跑步是最古老的奥运项目，因为我们每个人都会奔跑。我们在日常生活中也会拍摄到奔跑的情景。拍摄“奔跑”有的几个诀窍，无论日常拍摄还是到奥运会的田径赛场，都能够用得到。

几个“瞬间”一定要拍

奔跑动作有几个瞬间值得抓拍，首先是起跑时，单腿蹬地，手臂上扬，体现速度与力量；在奔跑过程中，双脚离地的瞬间也是非常精彩的；此外，赛跑最后冲刺的时刻值得记录，特别是奔跑这夸张的动作和表情。



注意角度很关键

从侧面拍摄能够体现出奔跑的速度感，而从正面拍摄怎能够突出奔跑者的表情和神态，如果是多人赛跑，注意选择一个合适的侧面角度，不要让赛跑者互相遮挡。如果有条件，在终点线侧前方、正前方，高角度、低角度都值得一试。

火速链接

关于相机快门的设置和作用，请参看《电脑爱好者》2007年第19期文章《快门的魔术，“奇异”照片拍摄揭秘》

眼明手快，相机更要快

眼明手快不必说了，相机快是指快门速度要快，否则就会有拖影。如果是单反相机能够手动调节快门速度，可以设置在1/125秒到1/500秒快门速度。如果是普通数码相机，可以设置到“快门优先”S档，再进行快门速度调节。

“了解”每一个奔跑者

生活中的奔跑很大程度上是随机抓怕。如果是赛跑，就会有规律可循了。比如中长跑在起跑两三秒钟后，运动员便密集争抢内道；接力跑传递接力棒的瞬间很有特色，但是需要在运动员交接棒的一侧拍摄才更突出，因此就需要了解比赛项目的情况甚至是运动员的习惯。

小提示：你知道刘翔是哪条腿跃起跨栏吗？

跨栏跑最富有表现力的瞬间是运动员跨栏的刹那。运动员左腿跨栏宜在他行进方向的左侧拍；反之，宜在右侧拍。我们的110米栏世界冠军是“左腿攻栏”，也就是左腿先跃起跨栏。

特别关注：精彩奔跑赛事提醒

项目	时间	比赛场馆
女子10000米决赛	2008年08月15日	国家体育场
男子100米决赛	2008年08月16日	国家体育场
女子100米决赛	2008年08月17日	国家体育场
女子马拉松	2008年08月17日	起点终点为国家体育场，路线未定
男子110米栏决赛	2008年08月21日	国家体育场
男子马拉松	2008年08月24日	起点终点为国家体育场，路线未定

网络大补贴：

奥运会门票预订第二阶段从2007年10月到2008年1月，请关注奥运会官方票务网站http://www.tickets.beijing2008.cn/

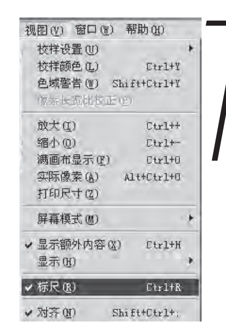
给我Photoshop，我可以把比萨斜塔“扶正”

Tag \ 透视修正 \ Photoshop \ DC应用 \ DC拍拍拍

■北京/春晓

2007年第17期文章《生活在城市，都市风光之建筑摄影小记》中，作者在拍摄电视塔照片后，使用Photoshop软件进行修正。很多人也遇到过这种问题：在拍摄高大建筑时，为了拍全，需要仰起镜头，因为透视关系，拍出来的建筑会有变形。那么究竟怎样用Photoshop把扭曲的建筑“扶正”呢。

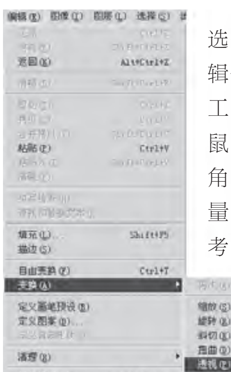
所谓透视，简单来说就是近处的东西看起来大，而远处的东西看起来小。拍摄高大的建筑物时，由于拍摄者和建筑物各个部分距离差异较大，会拍出倾斜的效果。矫正拍摄时因透视原因造成的扭曲，可以使用Photoshop的“透视”工具。

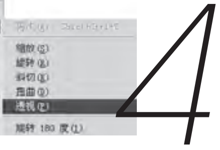


1 用Photoshop打开要修改的建筑物照片，选择菜单栏“视图”中的“标尺”（快捷键“Ctrl+R”）

2 从图像窗口左侧垂直标尺开始按住鼠标左键拖动鼠标，可以拖出一条垂直的“参考线”，用该方法拖动出多条垂直参考线，置于建筑物两侧。

3 用快捷键“Ctrl+A”选中整个图片，如果当前图层是锁定的背景图层，在该图层上双击并在弹出对话框中点击“好”按钮。





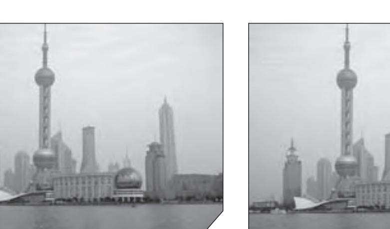
4 选择菜单栏中“编辑→变换→透视”工具，然后按住鼠标左键拖动边角的控制点，尽量使建筑物与参考线平行。

5 如果单纯使用工具仍然不能完全矫正，可以使用“扭曲”工具。选择菜单栏中“编辑→变换→扭曲”，然后按住鼠标左键拖动边角的控制点，达到矫正效果。修改完毕按Enter键确认。



6 选择菜单栏中“视图→显示→参考线”，将参考线隐藏（快捷键“Ctrl+；”）

7 在左侧的工具箱中选取“裁剪工具”，将照片裁剪出最大的完整部分，大功告成。





现在与原片对比一下，是不是所有倾斜的建筑都正了。学会了这一招，就是比萨斜塔，也能够“扶正”了。 CF [SZ14]

PS一下，让我看清楚

我们在拍摄奔跑者时，如果因为相机对焦不准，把奔跑者拍模糊了，有没有办法补救呢？用Photoshop CS2的“智能锐化”功能，就可以轻松解决这个问题。

第一步，用Photoshop CS2打开照片。复制背景图层便于修改，快捷键：Ctrl+A，然后Ctrl+C，再Ctrl+V。

第二步，选择“滤镜→锐化→智能锐化”。

第三步，如果对于一次锐化的效果感觉不满意，可以对背景图层再次复制，然后重复第二步骤，并把新图层混合模式改为“柔光”，不透明度改为70%。

最后，将所有图层合并，快捷键：Ctrl+Shift+E，保存退出。大功告成！ CF [SZ13]

漫画，你快些下呀，快些下

Tag \ 漫画、下载 \ ComicsDown \ 技巧 \ 多媒体

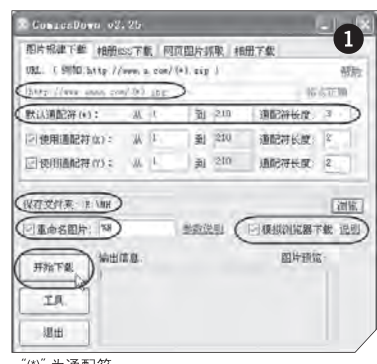
■北京/虫二

网络上有很多漫画网站，不过因为网络速度慢，需要不停点击鼠标等原因看着实在不爽，应该怎么解决这问题呢？找款软件帮你下载呗！

运行软件后，就要根据网址的具体情况来决定下载方式了。

1 直接下载论坛帖子中的漫画

有些人会把图片贴到论坛的帖子里，必须要登录后才能看，很多图片下载软件无法完成这个操作，当然ComicsDown就不一样啦。打开软件点击“图片规律下载 ”标签，根据网址在URL中输入，比如你要下载的漫画链接为http://www.aaaa.com/001.jpg、http://www.aaaa.com/002.jpg……http://www.aaaa.com/210.jpg，那么在URL中就输入http://www.aaaa.com/(*).jpg，“默认通配符”设置为“从‘1’到‘210’，通配符长度‘3’”，通过“浏览”设置好“保存文件夹”，勾选“重命名图片”和“模拟浏览器下载”，最后点击“开始下载”按钮即可（见图1）。



“(*)”为通配符

软件小档案：ComicsDown 2.25

文件大小： 263 KB **软件类别：** 免费软件

运行环境： Windows 2000/XP/2003

下载地址： http://work.newhua.com/cfan/200720/ComicsDown.rar

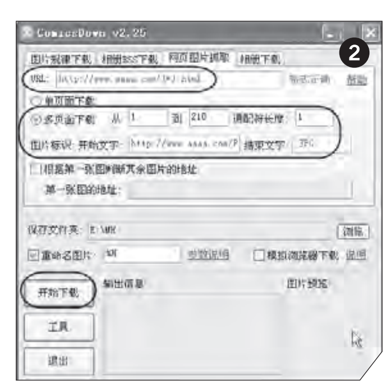
推荐理由： 与普通的图片下载软件不同，ComicsDown能一次性地下载那些图片地址无规律、图片防盗链的网站的漫画，且不限制于少数几个网站。

2 抓取网页中的图片

有些漫画网站为了增加点击率，每页只有一幅漫画，这时下载起来就会比较麻烦，但用ComicsDown可以很轻松地完成这个任务。

比如，你要下载的网页是http://www.aaaa.com/1.html，http://www.aaaa.com/2.html……http://www.aaaa.com/210.html，每页想下载的图片URL是http://www.aaaa.com/PIC/******.jpg（******为不规则数字），具体的操作方法是：进入软件，切换至“网页图片抓取”，在URL中输入网址“http://www.aaaa.com/(*).html”，将“多页面下载 从‘1’到‘210’”，在“图片标识”中的“开始文字”中输入“http://www.aaaa.com/PIC/”，结束文字中输入“.JPG”，最后，点击“开始下载”按钮即可（见图2）。

除了上面这些，ComicsDown还具有批量下载163相册、太平洋游戏网、56相册的功能，非常实用。 CF [SZ15]



软件在“多页面下载”的“通配符长度”上有个小BUG：该值无法修改。我们可以通过减少通配符代表的字符数来批量下载图片

找得快，听得爽

在MP3中快速检索

Tag \ MP3、更名 \ 拖把更名器 \ 技巧 \ 多媒体

■北京/虫二

苹果的iPod系列，创新的Zen系列，微软的Zune系列……不管是什么MP3/4产品，它们的容量都越来越大，不过想找一首歌也比较麻烦。

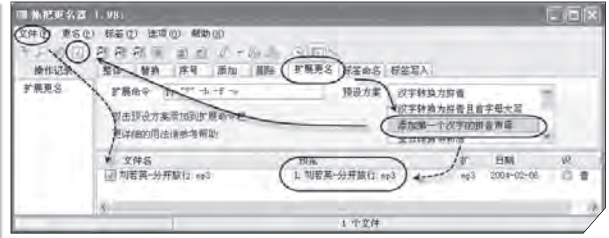
现在的MP3/4在搜索时只支持字母搜索，那怎么才能快速定位呢？其实这里我们可以借用不少手机联系人人名的方法，比如我叫“小特”，那么在保存联系人时，就加上“x小特”，换成MP3文件时，同样也是添加上拼音首字母，比如“刘若英-分开旅行.mp3”，就变为“L 刘若英-分开旅行.mp3”

现在就是如何加上拼音首字母的问题了，不管是千千静听，还是其他更名工具，都少有此功能，当然除了“拖把更名器”外。

先从http://www.onlinedown.net/soft/1665.htm下载软件，安装并运行，点击“文件→添加文件”菜单项，选择好要更名的MP3文件，再切换至“扩展更名”选项卡，从“预设方案”中双击“添加第一个汉字的拼音声母”。这时在“预览”位置就可以看到新的文件名了，再点击工具栏上的“执行”按钮就可以了(见图)。

小提示

“拖把更名器”除了常见的改名功能外，还有很多适合汉语的功能，比如把文件名中的汉字转为拼音等都可以在“预设方案”下修改。



按Ctrl+E也可以实现“执行”的操作

CF [SZ16]

30秒学做动态3D签名图

Tag \ 动态、签名图 \ Xara3D \ 应用 \ 多媒体

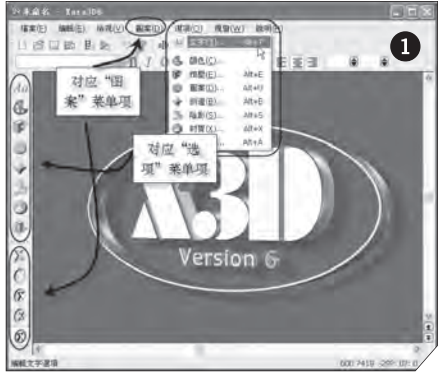
■北京/**月黑风高**

想在论坛里引人注目，除了要经常发帖、回帖具备一定的水平外，还要注意一定要有一个漂亮的签名图。看着论坛上别人那漂亮的3D签名图，你是不是也非常心动？

30秒你能干什么呢？这篇文章你都看不完，5000块钱都数不完。如果说30秒就能让你制作3D签名图，那Xara3D必不可少（想看“动”起来的效果可以登录http://blog.cfan.com.cn/index.php/14246/action_viewspace_itemid_129882）。

软件小档案：Xara3D 6.0
文件大小：7MB **软件类别：**共享软件
运行环境：Windows 2000/XP
下载地址：http://work.newhua.com/cfan/200717/Xara3D.rar

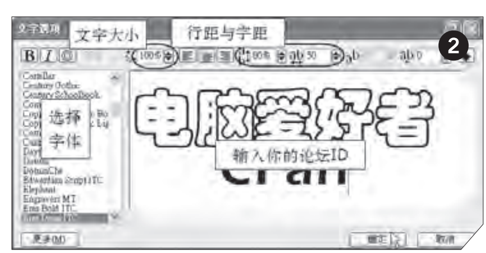
1 打开软件，你会看到软件已经内置了X3D的效果，只要在这个基础上修改一下就成了(见图1)。



▲左侧的工具栏按钮与菜单项是一一对应关系

2 点击左侧工具栏的“文字”按钮，直接把文字修改为你的论坛ID或其他信息(见图2)。

▶与很多同类的国外软件相比，这款软件对中文支持也很好



3 现在就是你自由发挥的时候了，通过工具栏中的“挤压”、“图案”、“斜边”等按钮，可以随意调整文字，如果你还不过瘾，可以直接拖拽文字修改样式。还可以使用工具栏下侧的“文字”、“按钮”修改动画的整体样式。反正就是怎么酷怎么来！

最后要设置一下动画效果，点击“动画”按钮，从“风格”下拉菜单中选择你想要的动画效果了，全都完成了，就点击上侧工具栏的“开始/停止动画”按钮，欣赏一下自己的作品吧(见图3)。 CF [SZ17]



▶“开始/停止动画”按钮可以一直处于“按下”状态，这样可以随时看到动画效果

4 点击“档案→汇出动画”，导出为GIF动画(软件还支持导出SWF、AVI等格式)，设置好“尺寸”、“色深”等项输出就可以了。只要要注意“尺寸”不要过大，不然很容易超过论坛签名图的文件大小限制。

哇！“土豆”进手机啦！

Tag 土豆、视频、手机、PSP 〉iTudou 〉技巧 〉多媒体

■北京/**土豆王**

土豆网最特别的就是每当有新动画片、日剧或韩剧推出后，立刻就能在它上面找到视频，不用下载就能欣赏到影片，当然非常爽啦。不过仅仅在电脑上看这些视频是不能满足我的需要的，我更希望它能在手机上播放，这样就能随时看啦，现在我终于找到方法啦。

第一步：打开http://www.tudou.com/itudou/help/，下载能够批量上传下载的工具iTudou，安装后进行注册并登录。

第二步：打开iTudou后，点击右上角的“选项设置”按钮，选择好“网络类型”，同时去除“自动下载推荐节目”项的勾选。

第三步：打开土豆网，进入任意视频，点击视频播放窗口下侧的“下载视频”按钮(见图1)。

第四步：此时iTudou中，“我的节目库”项下就会出现刚刚添加的视频，视频下载完毕后，就会出现“另存/转换”按钮(见图2)。点击后，在弹出对话框中选择“3GP”格式，同时通过“将节目保存到”设置文件最后的保存位置，“确定”就可以了。

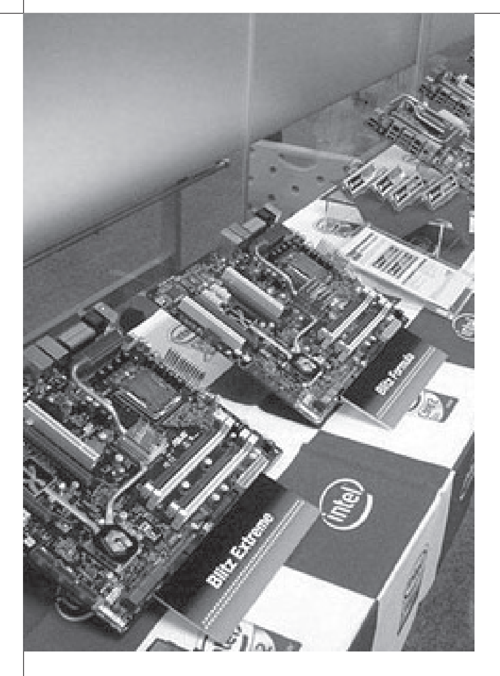
稍候，就可以得到转换后的3GP文件了，把文件复制到手机上就可以观看了。

CF [SZ18]




▲除了手机外，iTudou还能将视频转换为PSP的MP4格式

内存越来越“省电”：DDR内存的工作电压是2.5V，DDR2内存的工作电压是1.8V，而DDR3内存的工作电压是1.5V



P35主板 从初出茅庐到市场主力

本刊记者/于峰

TAG：P35芯片组 | 主板 | 英特尔 | 热点话题

今年5月，英特尔发布了新一代主板芯片组3系列P35产品。3系列芯片组研发代号Bearlake，英特尔在Bearlake计划中，将会推出包括G35、G33、G31及P35、X38等产品。其中P35芯片组是中端市场主推产品，将替代现在的P965芯片组，成为未来一段时间内的主力。

P35，你给我们带来新的惊喜

几乎与英特尔发布芯片组同时，各大芯片厂商都在第一时间发布了基于P35芯片组的主板。这一次P35的市场冲击，不亚于之前任何一次主板规格的更新换代。

我们先来看看P35芯片组给我们带来哪些新东西：

支持未来主流处理器

P35芯片组仍采用了MCH+ICH的设计架构，提供了对未来45nm处理器Wolfdale、Yorkfild的支持，也就是说能够支持英特尔桌面四核处理器；

前端时钟总线提高到1333MHz

前端时钟总线（FSB）是主板处理器与芯片组之间同步工作的频率，在处理器性能不断提高的今天，提高在FSB速度，无疑是提高系统整体速度的捷径。英特尔P35芯片组正式支持1333MHz的FSB；

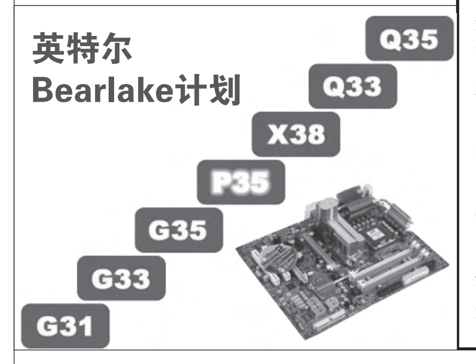


关于采用P31芯片组主板的相关信息，请参阅《电脑爱好者》2007年19期文章《干掉P965没商量，技嘉GA-P31-DS3L主板》

DDR3内存比DDR2强在哪？



DDR3内存最重要的变化是提升了带宽。DDR2内存频率要达到1066MHz，已经是极限。而DDR3内存的起步频率就是1066MHz，将来会推出的1600/2000MHz的产品，内存带宽大幅超过DDR2内存。DDR3内存在提高带宽的同时，功耗却降低了，因为其工作电压从DDR2的1.8V降至1.5V，评测显示DDR3比同频DDR2节省功耗近30%，发热量也降低了。



支持DDR3内存 并保留对DDR2内存的支持

具有更高频率和更大带宽的DDR3内存是未来内存的趋势。在内存方面，P35支持DDR2及DDR3两种类型的内存。

采用65nm工艺 降低成本和功耗

P35是英特尔首次使用65nm技术的芯片组产品，据说其功耗只有18W，如果配合未来功耗更低的DDR3内存，对于整个系统降低功耗，提高稳定性都会有帮助。

从今年5月P35芯片组发布到主流厂商P35主板面世再到大批P35主板进入主流价格区间，只用了短短几个月时间。截至国庆节前，市场上已经有很多P35主板只要700到800元的价格，这其中不乏微星、昂达等知名厂商的产品。我们不得不惊叹，这世界变化的太快，P35主板成为主流的步伐比我们想象得都快。

廉价P35主板 DDR2内存的安乐窝

我们从P35芯片组规格看出，P35的主要改进在于对新处理器及DDR3内存的支

持，但是记者从市场上了解到，目前许多“廉价”的P35主板，并不支持DDR3内存，而是支持市面上流行的DDR2 667/800内存。记者了解到，DDR3内存现在还没有成为市场的主流，其中价格是很重要的因素，比如1GB频率为1333MHz的DDR3内存现在售价至少在1500元以上，而1GB的DDR2 800MHz内存只要200多元。出于这个原因，各个主板厂商更愿意推出支持DDR2内存的产品。这样不单为用户节约了整个系统的采购成本，也减少了P35主板推行的阻力。此外，很多主板厂商采用了“新老搭配”的方式，MCH（北桥）芯片与P35类似，只是通过屏蔽规格特性的手段进行了简化，只支持DDR2内存，FSB为1066MHz，而ICH（南桥）芯片采用了老的ICH7，这就催生出英特尔新的“P31”芯片组。这样搭配大大降低了生产成本，新的P31主板迅速抢占了低端市场，彻底成为DDR2内存的安乐窝。

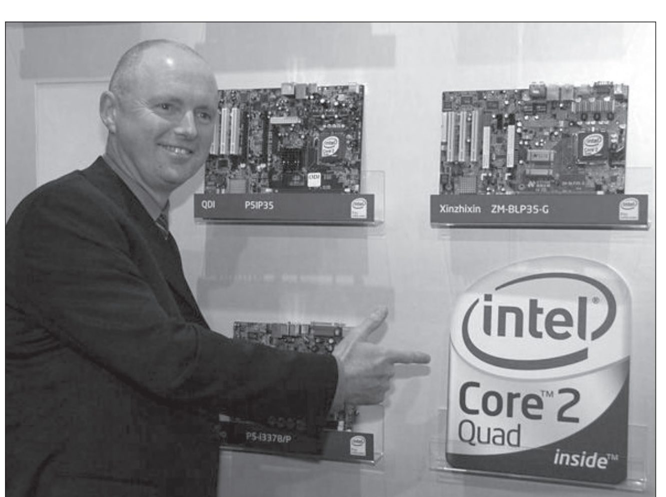
大厂想得更长远 无奈一个“贵”字伴你“过渡”

由于P35芯片组在规格上支持DDR3内存，并且支持英特尔未来性能更强的处理器，因此从未来升级角度考虑，主板支持DDR3内存还是很有必要的。许多主板大厂在第一时间推出的P35主板，都是同时支持DDR2和DDR3两种内存。这样的好处是不言而喻的，但是问题是生产成本大大提高了，价格也不会平易近人。更重要的是，由于DDR3内存本身价格奇高，现在很少有人会使用DDR3内存，主板上的DDR3内存插槽成了一个暂时用不上的摆设。这种“双内存支持主板”注定是高端玩家的“过度产品”。

关于“双内存支持主板”的往事回忆



一块主板支持两种内存，其实不是什么新鲜事，当DDR内存刚刚出现时，英特尔、威盛都推出现即支持DDR内存，又支持老的SDRAM内存的主板芯片组。比如英特尔845D芯片组，威盛VIA Pro266芯片组；到了DDR2代替DDR的时代，又出现了同时两种DDR内存的主板，最典型的是英特尔915芯片组。不过回想一下，这些支持两种内存的主板都不“长久”，往往是为了兼顾老内存而生的“过渡产品”，随着新内存规格的普及，这类产品都成了过眼烟云。

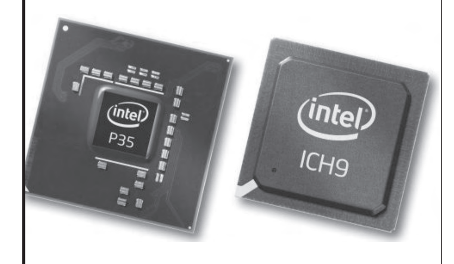


◀英特尔首席营销官马宏升推荐45nm处理器以及3系列芯片组

升级or新装PC 主板选择各取所需

面对不断降价的P35主板，消费者该如何选择？是花大价钱购买“双内存支持”的大厂名品，还是退而求其次，选择只支持DDR2内存的廉价P35甚至是低端的P31主板呢？

主板的选择决定着整个电脑的性能和成本，因为它上面承载这CPU、内存、板卡等几乎全部配件。对于大多数人来说，如何选择主板，应该从性能、稳定性、升级能力等多方面考虑，寻找最适合自己的产品。



P31主板，无“鲜”可尝

P31芯片组本来不在英特尔在Bearlake计划中，只是在P35推出之后，为了在低端市场迅速淘汰P945芯片组而临时“拼凑”的，除了支持未来英特尔处理器，在性能上没有什么过人之处。因此如果您已经在使用P945或P965主板，完全没有必要换成P31主板。

“廉价”P35主板已成主流 新装PC首选

P35主板已经在价格上拉开距离，700元至800元的P35主板已经成为主流，也有越来越多的产品进入这一价格区间，挑选的余地很多。大多数“廉价”P35主板只支持DDR2内存，但是由于目前DDR3内存价格高高在上，而且有测试表明，DDR3内存在1333MHz频率下的性能与通过超频的DDR2内存相差不多。因此，至少在一年内，P35+DDR2平台仍然是新装PC用户的最佳选择。



虽然许多P35主板支持DDR2和DDR3两种内存，但是由于两种内存工作电压不同，绝对不能两种内存混插，同时使用！

戴尔网上直销常常有惊喜价格，在戴尔网站上订购EC280（Q210506EM）轻巧电脑，价格仅为2299元(不包含显示器)



电脑设计也开放 戴尔“直接模式”进中国

■本刊记者/**张健**

TAG:直接模式 | PC设计 | 戴尔 | 热点话题

熟悉戴尔电脑的用户一定知道戴尔所特有的“直接模式”，即用户在网上按需订购相应的型号，付款后，戴尔的工厂再进行相应的组装、调试和发货。但是，你也许不知道，戴尔电脑的设计也是基于类似的“直接模式”。这是记者走访戴尔中国设计中心后最大的感受。

从传统意义上讲，研发和设计是关在房间里做的。由于研发成本高，导致开发人员会提高技术门槛以限制其他厂商使用。研发出来的产品也很难被整个业界接受。比如日系笔记本电脑，同一品牌的不同型号配件不能通用，甚至同一型号不同批次配件也不能通用。

但在戴尔中国设计中心，记者感受到了另类的研发思路。中心总监Greg Germain先生介绍说，戴尔的研发从客户开始，聆听客户的声音，然后跟整个产业界协作，最后生产出来的产品影响业界。这样，不单是最终用户可以从中获益，而且整个行业、产业链都得到了更好的发展。

戴尔全球产品部高级市场经理Brian Pitstick先生举了一个例子，“在欧美市场，客户希望笔记本电脑配备多大尺寸的屏幕呢？为此我们做了4个不同的模型：普通PC机样式，屏幕和主机一体样式，超大笔记本但屏幕可以分离的样式，超小型主机配大显示器的样式，都是20英寸的笔记本电脑。我们拿这4个产品给消费者，请他们提供反馈，我们也很想了解他们的想法。最终我们研制出M2010这款机器，同时我们也在设计方面得到非常高的荣誉。”

开放式的研发也有弊端，它很可能无法开发出主流产品。不过，这样的思路显然适合戴尔这种重视客户的美国企业。前不久，戴尔公司总裁Michel Dell先生来中国时宣布戴尔建立了中文博客，有趣的是，戴尔中文博客的灵感来自客户。也许这里将成为一个汲取中国用户灵感的源泉，让我们也体验一下“直接模式”设计PC的感觉。CF [RD02]

网络大补贴

戴尔中文企业博客：戴尔直通车

http://chinese.direct2dell.com/

“双内存支持” 你真的需要吗？

对于既支持DDR2又支持DDR3的“双内存支持”P35主板，您可以考虑一下自己对于升级需求，如果在近期内会换装英特尔最新的处理器，需要DDR3内存来发挥系统的最佳性能，可以参考一下自己的承受能力，购买最具性价比的产品。

大厂名品需要摸摸荷包考虑

如果您是新技术的狂热追随者，不妨考虑一下华硕、技嘉、微星等一线主板厂商的P35主板，这些大厂产品不仅考虑到了两种内存兼容，在电路设计、超频性能、附加功能方面都非常出色，甚至推出P35主板+DDR3内存的豪华套装，让你一步到位，体验超前的感受。CF [RD01]

网络大补贴

路在何方?金士顿DDR3对拼DDR2评测

http://www.beareyes.com.cn/2/lib/200706/05/20070605156.htm

史上最全 革命产品P35 DDR3技术性评测

http://www.beareyes.com.cn/2/lib/200706/04/20070604021_1.htm

几款优秀P35/P31芯片组推荐

主板	英特尔DP35DP	技嘉P31-DS3L	技嘉P35C-DS3R	华硕 P5K SE	华硕 Blitz Formula	微星 P35 Platinum Combo
芯片组	P35+ICH9	P31+ICH7	P35+ICH9	P35+ICH9	P35+ICH9	P35+ICH9
内存支持	DDR2	DDR2	DDR2/DDR3	DDR2	DDR3	DDR2/DDR3
FSB	1333MHz	1066Mhz	1333MHz	1333MHz	1333MHz	1333MHz
价格	999元	799元	1399元	999元	2599元	即将上市

《电脑爱好者》(普及版)

2007年10月刊火爆上市!

★难度适合初级电脑用户。
★循序渐进、由浅入深，极具系统性。
★简单朴实、图文并茂，极具实用性。

本期重点文章推荐!

淘宝创业：在家专职开个网店——开店前的准备
液晶显示器，我要读懂你
玩！我的数码照片爽歪歪
半小时后，家庭影院开张
网上筑巢系列之六——做专业Blogger
系统告急！六条锦囊保性命
我的DivX之旅——高质量压缩DVD

更有超级实用文章让你享用!

一个常被遗忘的角落：附件（一）——轻松玩透常用工具
让我们的电脑手拉着手（十）——流连在一个人的局域网之虚拟机
时尚 Office 应用——制作图书统计表
千千静听歌词秀给你
身份证号填写自动化
RAR 压缩包变文件夹
没 WinRAR 照样玩压缩
表格数据跟着走
你的照片也能在电视上欣赏
CD 音乐变 MP3 随走随听
电脑怪病连连，皆因内存捣乱

信息安全带——迷糊虫安全课堂
图解网络浏览后起之秀 Firefox 实用技法（8）
开上快电车，下载全世界——快车 FlashGet 下载超级技法百招（7）
免费小护士！你的眼睛要不要？——介绍几款小巧实用的免费护眼软件
聊天工具兼职英文翻译小秘书——英语学习聊天软件 UU-lava
Word 技巧一点通系列（续）
用电脑也能玩 GBA 游戏
“自由”软件，你知道多少？
玩转百度贴吧

我的 MSN 与众不同
在线免费看报纸
在线背英语单词
你的电脑耗电多少
小扫描仪拼大图
发送邮件只一步
让你的世界下雪——照片梦幻制作
Picasa 让照片处理很容易
让 QQ 当你的股票小秘书
定时看节目定点关机
禁改主页有奇招
分页聊天分窗聊天

旺季到来，小心你的口袋——购买本本的十大禁忌
跨入迅驰 4 的时代——迅驰 4 笔记本选购
手机拍照我有招——手机拍照 15 条技巧
前方有坑，我就不跳——四大招巧避国庆导购 DC 陷阱
让照片中的你不留遗憾（三）——亮目，酷发，让照片中的你彰显个性
PDA 如何贴保护贴
让我们来运动摄影之四：移摄
玩转 DC 之旅游人像拍摄
移动硬盘使用十绝招
DV 拍摄切换的 6 大法则
玩转 DC 之旅游团体照拍摄

编辑部精心打造的实用光盘不容错过!

■特别策划
网络炒股 安全第一
■大众软件
都秀视频聊天软件
护眼之星
超级转换秀
Google Picasa 2
大智慧证券信息平台
UU-lava 中英翻译聊天软件
Windows Live Messenger8.5
■掌中天地
精品铃声
智能手机软件
■ CFAN 学院
XP 模拟 Vista 视觉效果全攻略（下）
Dreamweaver8 视频教程
■电子书刊
《黑孩子》
《English Express》
《电脑爱好者普及版试读手

订阅零售：全国各地邮局（所）和报刊亭　邮发代号：80－500
零售价格：6.8元（含CD）　邮购查询方法：010－68258784
在线订阅网址：http://shop.cfan.com.cn

电脑爱好者邮购 特卖场



杂志订阅
1. 2007年《电脑爱好者》杂志，订价120元
2. 2007年《电脑爱好者(普及版)》杂志，订价81.6元（每期送光盘）

电脑爱好者图书

2007 上半年《电脑爱好者》合订本，邮购价 **38** 元 / 套。
2007 普及版增刊技压群雄技巧 6000 招，邮购价 **25** 元 / 本。
2006 年《电脑爱好者》普及版精华合订本，邮购价 **29.8** 元 / 本。
2006 下半年《电脑爱好者》合订本，邮购价 **38** 元 / 套。
2006 上半年《电脑爱好者》合订本，邮购价 **38** 元 / 套。

《傻博士经典问答 2000 例》，邮购价 **25** 元 / 本，邮购代码 :SK0207
2006 年爱好者下半年增刊，邮购价 **22** 元 / 本，邮购代码 :SK0208
2006 年爱好者典藏版，邮购价 **25** 元 / 本，邮购代码 :SK0201
《系统应用绝密 X 档案》，邮购价 **25** 元 / 本，邮购代码：SK0202
《软件应用绝密 X 档案》，邮购价 **25** 元 / 本，邮购代码：SK0203
《硬件应用绝密 X 档案》，邮购价 **25** 元 / 本，邮购代码：SK0204
《网络应用绝密 X 档案》，邮购价 **25** 元 / 本，邮购代码：SK0205
2006 年《电脑爱好者》普及版增刊，邮购价 **22** 元 / 本
2005 下半年《电脑爱好者》合订本，邮购价 **38** 元 / 套
2005 上半年《电脑爱好者》合订本，邮购特价 **33** 元 / 套



普及版增刊、合订本大礼包:47元
(邮购代码: PH)
07普及版增刊+06普及版合订本

绝密X档案大礼包:88元
(邮购代码: SK0206)
（系统+软件+硬件+网络）X档案

爱好者合订本珍藏大礼包:56元
(邮购代码: ZC)
电脑爱好者2005上半年+2005下半年合订本

爱好者超级增刊大礼包:85元
(邮购代码: CJZK)
技巧6000招+06增刊下+06典藏版+06傻博士

2006合订本大礼包:56元
(邮购代码: 06HD)
爱好者（06下半年+06上半年）合订本

凡购买上述大礼包，即可获得如下优惠：
1. 加 10 元获得 2004 精品文库、2004 增刊、防黑高手、系统高手、注册表 +BIOS 高手、局域网方案与故障速查手册、2005 增刊、2005 年爱好者典藏版、傻博士经典问答 3000 例、秘技大补贴中任一本。
2. 加 3 元获得普及版试刊、2006 年普及版 1 ～ 12 期中任一本。
3. 加 3 元获得《电脑爱好者》2006 年 1 ～ 24 期中任一本。
（购买实惠礼包并加钱获得上述优惠的读者，请在汇款单附言注明礼包代码及所选优惠书刊名称。）

邮购方法:
邮局汇款：北京123信箱。收款人：北京《电脑爱好者》杂志社，邮编：100036，请在汇款单附言栏注明邮寄产品的名称。为方便我们与您联系，请留下联系电话。
联系方式:
24小时语音自助查询电话：010—68259307/68259457
咨询、查询电话：010—68258784(周一到周五，9:00～16:30)
在线订购网址:
http://shop.cfan.com.cn

重要声明

1. 作者向本社投稿后，三周内没有收到录用答复的（该答复可能是电话或电子邮件等方式），可自行处理。
2. 本社坚决反对抄袭和一稿多投行为。
3. 除非作者事先声明，否则本社对来稿有编辑权和修改权。
4. 刊物一经上市即寄稿费，稿费以版面字数计算，每千字不低于100元，此稿费含本刊关联出版物及网站转载时应支付的转载稿费。如有异议，请事先声明。
5. 本刊介绍的互联网网站（主页）在刊登前经编辑审查不含色情、反动等非法内容。但由于互联网具有规模庞大、变化快速、超链接等特点，我们无法保证这些网站（主页）今后不含非法内容（链接），读者一经发现请立即向当地公安机关举报。





入门级消费者——低端玩高清 谁说不行?

2XX元的Celeron CPU搭配什么主板，低价的965就比相近价格的945好吗？除了性能还有很多方面值得留意。

电脑游戏玩家——超值双核 游戏不在话下

每个人都想玩游戏，但不代表每个人都必须配备SLI、四核处理器，便宜的CPU照样可以！

超频粉丝的最爱——经典系列 过足超频瘾

E4300能有多强？选对主板，选对方式，E4300超越E6320不是梦！

主流性能并非最贵——主流性能的最佳搭档

谁说高端就是用四核产品？谁说Athlon 64 X2已风光不在？

CPU乱斗 消费者傻眼

2007 YEAR 谁是CPU的最佳搭档?

Tag 华硕、技嘉、微星、双敏、昂达、盈通、捷波、升技 〉 搭配方法、导购、应用、技巧 〉 主板、CPU

■ 策划/《电脑爱好者》编辑部 ■ 监制/west ■ 撰稿/west、TKD

你知道Intel Pentium E是什么吗？搭配主板非得原装Intel不可？AMD Athlon 64 X2就只能配合自家的整合主板？对于处理器和主板的搭配方案，多数人的方案都很单一，要么只换CPU不换主板，要么就是只换主板不换CPU。其实，只有正确合理的搭配方案，才能做到真正的物尽其用。

599元的P35给谁用？399元的主板搭配哪个CPU最合适？谁说945GZ是落伍的技术，不能再选？在JS的花言巧语下，鲜花变牛粪、牛粪变鲜花，魔术师一样的花招你能应对自如吗？

2007年，Intel也好、AMD也罢，其处理器产品种类之多，型号之复杂，实在让人眼花缭乱。即便是作为长年奋斗在IT圈里的人，也未必能全面了解这些处理器的差别，就更不用说普通消费者了。更何况，搭配的主板之多，更让人难以选择……

低端玩高清 谁说不行？

Celeron 420+945GC/Sempron LE-1100+690G

小凡是个标准的小女生，平时单位有电脑用，回家也无非就是上上网，听听音乐什么的。搬家后，她想配台电脑，要求也很简单，便宜、实用就好。同事听了她的要求，非常迅速地拟订了两套方案供小凡选择。总价都不过3000元，这其中，CPU和主板的搭配格外引人注意……

AMD Sempron LE-1100

Sempron LE-1100处理器实际主频为1.9GHz，外频为200MHz，倍频为9.5X，支持1GHz HT总线频率，最高可支持到双通道DDR2-800内存。工作电压为1.25V，功耗为45W TDP，并且支持MMX+、3DNow!+、SSE、SSE2、SSE3、X86-64指令集。

省钱也能玩高清

AMD Sempron LE-1100则是另一种不同搭配的选择，这个全新编号命名规则的闪龙处理器拥有着不输于同级Celeron 400系列处理器的性能。同时，由于AMD 690G芯片组主板内建显示核心的高清解码功能，让使用AMD Sempron LE-1100+AMD 690G这样的组合方式更加适合电影爱好者的喜爱。低功耗意味着可以静音运行，搭配在客厅内再合适不过了。

单价略高不是问题

尽管330元的AMD Sempron LE-1100略贵于255元的Intel Celeron 420，但核算一下，Intel搭配方案的总成本（主板、CPU、显卡）在950余元，而采用AMD Sempron LE-1100+AMD 690G的方式搭配方式，一下就能把显卡钱节省下来，总成本不过800元出头，岂不是更划算了？

昂达A69T

AMD 690G芯片组
前端总线HT 1000MHz
支持DDR2 800内存
集成X1250显卡
Micro ATX板型

电话：020-87636363
网址：http://www.onda.cn

推荐理由：总体成本更低，还能流畅播放高清电影



¥499

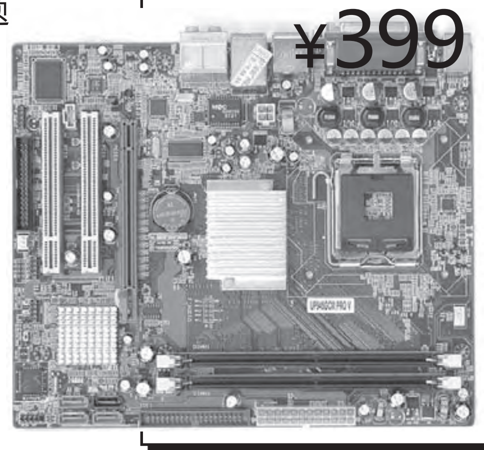
双敏 UP945GCM PRO V

Intel 945GC芯片组
前端总线800MHz
支持DDR2 533内存
集成GMA 950显卡
Micro ATX板型

电话：0755-33356326
网址：http://www.unika.com.cn

推荐理由：实用，不浪费，也不多花一分钱

¥399



CMOS Setup Utility - Copyright (C) 1985-2005, American Megatrends, Inc.
Frequency/Voltage Control

		Help Item
Spread Spectrum	[Disabled]	
CPU Over-Clocking Function	[Enabled]	
CPU Frequency	[350]	
DRAM Voltage select	[Auto]	

▲超频主要是在提升CPU外频设置上下功夫

Intel Celeron 420

Intel Celeron 420处理器具备1.6GHz主频，外频为200MHz、800MHz前端总线，倍频为9X，其同样采用LGA 775接口，并拥有512KB缓存。此外，新系列Celeron 400处理器TDP值仅为35W，非常省电。

省钱是必要因素

既然Celeron 420的售价才不过255元，那么，搭配一个价廉物美的主板才是最关键的。对于使用入门级CPU产品的消费者而言，像Intel 945GZ/GC这样的整合芯片组主板又是不二之选。不要小看入门级产品，平时的操作使用，不过是上网、听音乐、看电影，玩一些桌面级游戏罢了。如果小凡日后对高清电影产生兴趣，大可以通过搭配一块300余元的HD2400或是8400显卡实现高清电影流畅播放。

稳定、实用才是王道

小凡的使用要求相对简单，所以稳定就排在选购的第一要素。599元的P965主板不一样可以使用吗？当然是，但问题在于对比399元的945GC主板，硬件规格更强的P965并不能完美搭配Celeron 420，1066MHz的前端总线毫无意义，一个只想上网、玩游戏的小女生是不可能超频的。何况，还有200元的差价，单条1GB的DDR2 667内存也就差不多这个价格了。

超值双核 游戏不在话下

Pentium E 2160+P31/Athlon 64 X2 BE-2350+570 Ultra

对于游戏玩家小明来说，刚刚步入大学校园生活的他还没有太多的经济能力来承担昂贵PC的开销。所以，Intel的Pentium E系列和Athlon 64 X2 BE-2350就成了他的主要目标。

AMD Athlon 64 X2 BE-2350

AMD的Athlon X2 BE-2350基于65nm Brisbane核心，Socket AM2接口、支持SSE3，64位指令运算，支持1000MHz HT，倍频10.5X，主频2.10GHz，配备2×512KB L2缓存。

最佳选择竟是N记非"原装"

610元的Athlon 64 X2 BE-2350真的划算吗？即便不对比Intel同级处理器的价格，而是对比自己的上代产品——Athlon 64 X2 4000+，也有近50余元的差距呢。这还不是最关键的问题，关键是，在AMD 690非集成显卡的芯片组产品并未被市场接受。AMD平台主的流市场依然是nVIDIA独大，说起来是不是有些意思呢？要知道，现在AMD的芯片组产品都是来自于ATi的，而AMD和nVIDIA在显卡领域又是竞争关系……非常微妙。

"破解"主板最超值

由于nVIDIA NF550芯片组与NF570芯片组非常相似，导致市场上有很多产品是以通过破解的方式将NF550改成NF570。这方面以捷波悍马HAO1-GT1最具有代表性。它将NF550"破解"为NF570 SLI，也就是支持双卡互联功能。而不久前，捷波又推出了新的悍马HAO1-GT2，同样的最终规格，不过是改用NF570芯片组来"破解"成NF570 SLI芯片组的，而688元的售价更是让人惊叹不已。早期可以使用Athlon 64 X2 BE-2350+8600GT的组合，日后想提升性能，再买一块8600GT组建SLI就可以了！这样的方案小明会不喜欢吗？

技嘉 GA-P31-DS3L

Intel P31+ICH7芯片组
前端总线800/1066/1333MHz
支持DDR2 800内存
ATX板型

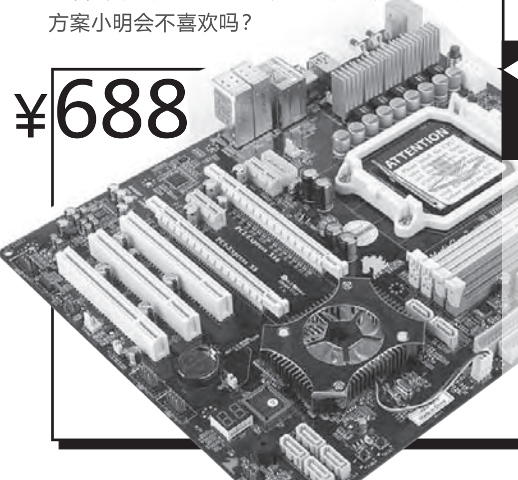
电话：021-63410999
网址：http://www.gigabyte.com.cn

推荐理由：稳定为先，且升级潜力不凡

¥799

小知识：什么是PR值？

PR值指的是TPI（True Performance Initiative），即所谓真实性能标准，它可以真实地反映CPU应用效能，并且更为精确地测评处理器运行应用程序性能的标准。追溯到最初，还是在586时代，AMD及另一家CPU制造商Cyrix（后被VIA收购）通过PR标注方式来表明自己与Intel产品的相近性。后一度消失，在AMD发布Athlon XP时又以全新的PR标准算法走入大众视野。PR方式尽管不断变化算法，并发展至今，已被Intel承认及广大消费者接受。



¥688

捷波 悍马HAO1-GT2

NVIDIA nForce 570 Ultra芯片组
前端总线HT 1000MHz
支持DDR2 800内存
3个PCI-E 16X插槽
ATX板型

电话：800-810-0195
网址：http://www.jetway.com.cn

推荐理由：中等价位的高性能解决方案，还能实现双卡互联

Intel Pentium E 2160

Pentium E2160处理器采用65nm工艺制造，双核心设计，采用LGA775接口，主频为1.8GHz，外频为200MHz，倍频为6X~9X范围，不过其二级缓存变为1MB。它还支持支持MMX、SSE、SSE2、SSE3、SSSE3多媒体指令集，具备EM64T 64位运算指令集，EIST节能技术，采用Core微架构。

主板、CPU 价格比例要知道

先来看看Intel Pentium E 2160的价格，大约在540元左右。550元的CPU搭配什么主板更合适呢？衡量CPU与主板之间的价格比例保持在1：1.5以内比较合理。在这一价位，P965及P31两款产品是不二之选。

搭配主板费尽心机

P31作为替代945芯片组的产品，采用P35简化版的设计方式，与P965在基础功能上没有什么差别。但是部分P31产品经过主板厂商的修改后，同样支持FSB1333前端总线，此时，P31的内存分频规格就展现了P965没有的优势——如技嘉的GA-P31-DS3L便可以支持5:6的分频，P965只能支持4:5。也就是说它可以将内存设置为DDR2-800，而P965产品则只能设置在DDR2-833，这种非标准频率下工作可不是所有内存都能行的。这样，小明可以在日后更换CPU时省去不少投资。另外别忘了，Pentium E 2160的超频特性也不错哦！



经典系列 过足超频瘾

Core 2 Duo E4300+P35/Athlon 64 X2 4400+ +

梦想成为超频专家的Fancooler对E4300的超频潜力非常着迷，虽然接触电脑时间不长，但一些基本知识已经非常丰富了。接下来的事情，自然是要选择一款好的主板来搭配E4300了……

Intel Core 2 Duo E4300

Intel Core 2 Duo E4300处理器主频1.8GHz，前端总线为800MHz，搭配2MB二级缓存。除了硬件规格之外，E4300还将虚拟技术(Intel VT)和商业用博锐技术(Intel VPro)进行缩减，这两项功能的缺失对于普通用户而言并不重要。

超频专家的最爱

E4300自上市之初便倍受关注，即便是在今天E65XX系列上市后也是如此。首先它是E4XXX系列里频率最低的一个，加之仅有800MHz前端总线，理论上超频空间也最大。事实也是如此，E4300普遍具备将外频提升到1066MHz的体质，所以Fancooler对它如此钟情也就不让人意外了。不过，搭配E4300主板可是件非常难以下定论的事情。价格平实的P965合适，还是新一代P35才是E4300的绝配呢？不如先从二者的规格差异上入手吧。

备足超频空间很重要

P965拥有1066MHz前端总线，在这方面为E4300准备了一定余地的超频空间。但是P35却支持高达1333MHz的前端总线，尽管部分P965也能做到，可正如前面说的，内存分频问题是P965不可逾越的难点。同时P35的改良核心更便于超频。很明显，P35占据了绝对优势，是超频玩家的首选。对于Fancooler来说，超频的过程、技巧掌握是最重要的，这期间，一款质优价廉的产品最为合适。

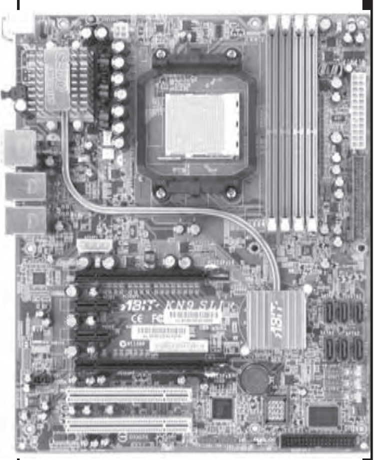
升技 KN9 SLI

nVIDIA nForce 570 SLI芯片组
前端总线HT 1000MHz
支持DDR2 800内存
ATX板型

电话：800-820-0323
网址：http://www.abit.com.cn

推荐理由：性能全面，超频潜力十足

¥999



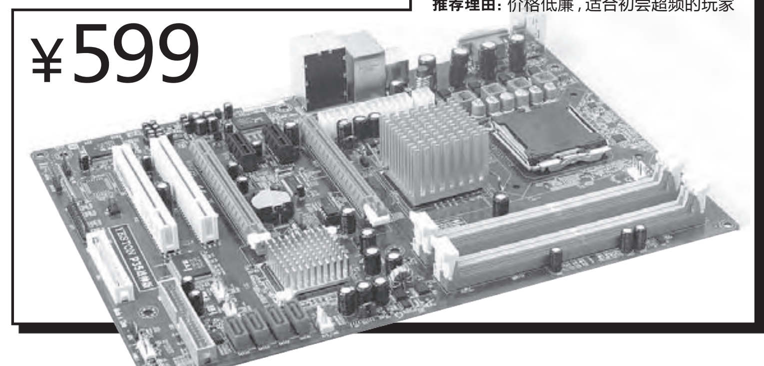
盈通 P35战神版

Intel P35芯片组
前端总线1333MHz
支持DDR2 800内存
ATX板型

电话：0755-88265181
网址：http://www.yeston.net

推荐理由：价格低廉，适合初尝超频的玩家

¥599



AMD Athlon 64 X2 4400+

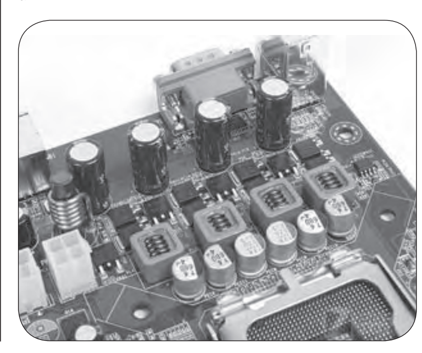
新的AMD Athlon 64 X2 4400+采用65nm制造工艺，频率达到2.3GHz，其TDP为65W，具备1MB二级缓存。工作电压为1.3V，倍频为13X，支持1000MHz HT总线频率，最高可支持到双通道DDR2-800内存。

倍频还能以小数点计算？

65nm制程的AMD Athlon 64 X2 4400+同样是一款超频潜力颇为出众的产品，非常受超频玩家的喜爱。即便是平时使用，也有着令人满意的性能。65nm版本的AMD Athlon 64 X2系列拥有一个让人颇为意外的特性——0.5倍频概念。由于HyperTransport总线频率为200MHz，因此AMD K8处理器均需要以200MHz为单位增长主频，而0.5倍频可以以100MHz为单位提升主频，有助于提升外频而不至于主频超高降低超频成功率（倍频越低越有利于超频）。

优异做工非常重要

为AMD Athlon 64 X2 4400+选择超频搭档，似乎是件不太容易的事情，目前来看，NF570 Ultra/SLI最为适合。例如升技KN9 SLI，其最大的特色便是在供电设计上采用了高品质日系红宝石电容，充分保证了系统工作中的稳定性。而且，主板上的热管散热系统，将芯片和MOS管散热片相连，既提高了散热效率，又控制了噪音。虽然上有NF590芯片组产品，但动辄1500元以上的价格实在有些贵了。



主流性能的最佳搭档

Core 2 Duo E6550/Athlon 64 X2 5200+

“才1280元的E6550真就够用了吗？”小宇对此颇为怀疑，他又看了看5200+，“这才卖960元，便宜是便宜，可我总觉得也不合适。”小宇特别喜欢电脑，而且更新频率比一般消费者要高一些，工作几年了，自己的工资足以应对，用他自己的话讲是个纯正的“烧包族”。这次配机，小宇先是相中了8800GTS V320，继而对自己已经用了一年多的“老PC”感到不满，于是便萌生了更换新系统的想法……

AMD Athlon 64 X2 5200+

AM2速龙X2 5200+盒装处理器采用90nm制作工艺，主频为2.6GHz，外频为200MHz，倍频为13X，支持1GHz HT总线频率，最高可支持到双通道DDR2-800内存。工作电压为1.3V，功耗为89W TDP。

高性能处理器 散热很重要

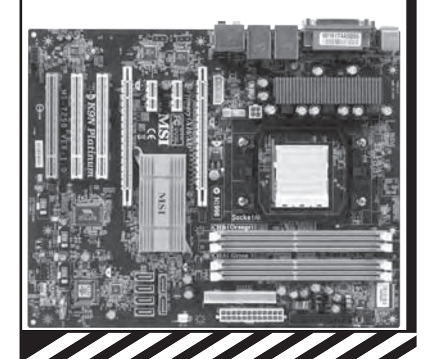
AMD平台有何选择呢？AMD Athlon 64 X2 5200+当仁不让，毕竟对于仅980元的价格就能换来最主流的性能，不过，选择5200+的同时也要解决好一些问题，其中最重要的便是散热——5200+由于采用90nm的制造工艺，加之高达2.6GHz的工作频率，发热量不容小视。此外，电源的选用也要格外留意，尽量选择足额300W的电源，以确保CPU+主板+显卡可以稳定工作。

高端也要讲求实用

在选择主板的时候，NF590首先被排除出局，我们讲过，CPU与主板的价格比例约在1：1.5以内为最佳情况。而NF570 SLI芯片组的主板虽然也能达到这样的需求，但对于像小宇这样相中了8800GTS V320显卡的玩家来说，SLI双卡互联的意义就不大了。因此，权衡利弊，nF570 Ultra是最佳选择，功能没有任何缺失，但同时也不会让消费者为用不到的功能埋单。



▲电压调节有时也是超频的必要手段



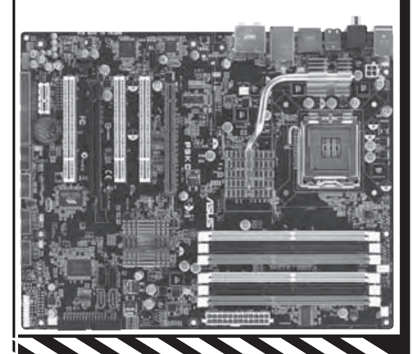
微星K9N Platinum

nVIDIA nForce 570 Ultra芯片组
前端总线HT 1000MHz
支持DDR2 800内存
ATX板型

电话：021-52402018
网址：http://www.microstar.com.cn

推荐理由：稳定实用，且性能不俗

¥1220



华硕P5KC

Intel P35芯片组
前端总线1333MHz
支持DDR2 800/DDR3 1333内存
ATX板型

电话：800-820-6655
网址：http://www.asus.com.cn

推荐理由：支持两种内存规格，方便消费者日后升级

¥1665

Intel Core 2 Duo E6550

基于1333MHz前端总线版本的Core 2 Duo代号中第三个数字由“0”改为“5”，全新的E6X50系列暂时共有E6850、E6750、E6550和E6540四个型号。频率方面，在这个系列中最低端的E6550/E6540默认频率为2.33GHz，由于比E6600频率低，因此Intel把原计划中采用的E6650编号改为现在的E6550。

1333MHz总线非P35不用

E6550由于采用原生的1333MHz前端总线，因此这一下就可以将P35以下的芯片组产品完全排除。当然也会有例外，如前面提到的技嘉GA-P31-DS3L。不过，你会忍心让一款当前最主流性能的处理器与准备接替低端945芯片组的P31来打造自己的系统吗？显然，还是原生1333MHz的P35主板最合适。

DDR3没必要

P35除了支持原生1333MHz前端总线外，还有一大特性便是支持DDR3内存。不过，DDR3内存刚刚出现，价格奇贵无比，且比较难买到。更要命的是，DDR3 1066的内存性能表现并不理想。何况，现在一条DDR2 800内存已经跌进230元价位了，因此完全没必要为此购买支持DDR3内存的P35主板。当然了，现在有一些P35主板设计也很特别，可以分别支持DDR2和DDR3内存，可以方便日后升级更换，这种平台到是值得考虑。

改名了 AMD Athlon 64 X2将不存在！

在发布了AMD下一代K10架构的高端和主流桌面处理器启用新品牌“Phenom”后，现有的中低端型号也会放弃PR标称的命名方法，采用新的称呼。另外，AMD在宣布Phenom品牌的时候还透露，今后的型号中不会再包含“64”字样，所以双核心的65nm Brisbane Athlon 64 X2系列今后应该会被Athlon X2 BE XXXX的新PR标注形式标注，具体如下：

AMD Athlon X2 BE-2400 (2.3GHz)
AMD Athlon X2 BE-2350 (2.1GHz)
AMD Athlon X2 BE-2300 (1.9GHz)

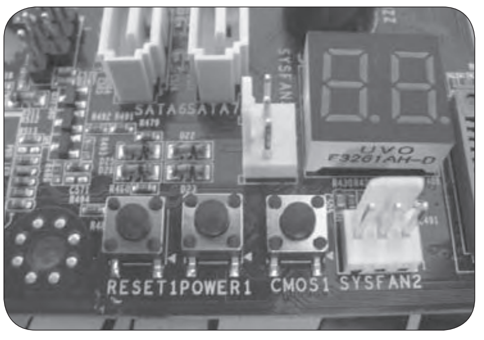
单核心的65nm Sparta Sempron系列叫法也类似：

AMD Sempron LE-1300 (2.3GHz)
AMD Sempron LE-1250 (2.2GHz)
AMD Sempron LE-1200 (2.1GHz)
AMD Sempron LE-1150 (2.0GHz)
AMD Sempron LE-1100 (1.9GHz)

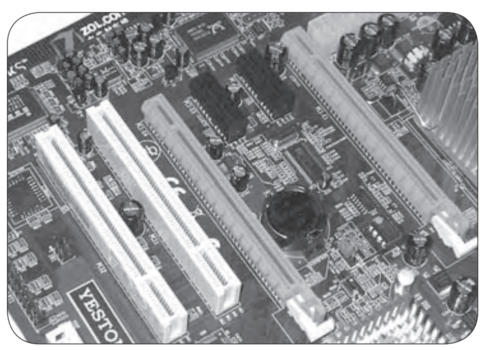
目前上市的新编号Athlon 64处理器仅有AMD Athlon X2 BE-2350一款，用来替代Athlon 64 X2 4000+ 65nm，注意，二者在基本构造上没有任何区别，除了标注的名称有变化外，只是TDP由65W降低到45W。

小知识：什么是内存分频？

内存分频确定了内存时钟速度对FSB的比率。内存分频应该只用于获得稳定性，尽量使用标准规格。如果系统没有采取内存分频都是稳定的话(或是如果内存电压提升能够解决问题的话)，那就不要使用分频。



▲主板自带debug灯和快捷重启按钮是超频玩家的最爱



▲双PCI-E的实用性并非很高，更倾向于玩家使用，而非普通消费者

让“肉”更香，硬改E4300超越E6320！

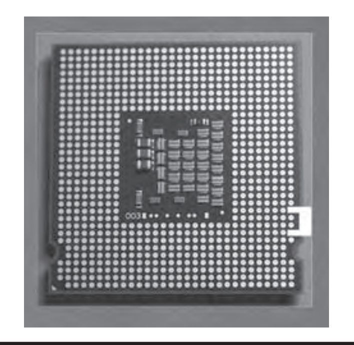
想要进一步挖掘E4300的潜力吗？让它超越E6320？虽然我们可以使用BIOS调整外频设置、让其强制在1066MHz前端总线下工作，但毕竟还是需要调节，比较麻烦。现在通过对CPU做一番“手脚”，便可让E4300变成“默认”1066MHz前端总线，从而直接与E6320对比性能，甚至E6600都不是它的对手！

依照右图的方式将CPU摆好，并使用导电银漆将两个触点连接好。注意：请勿使用铅笔的石墨进行连接，操作难度太大，而且也不保险。用导电银漆连通时，最好用缝衣针一类的尖锐物来划。另外，如果条件允许，最好再涂抹好导电银漆后覆盖上薄薄一层指甲油绝缘。此外，两点之间的那个金属触点千万不要碰到。

如果成功，开机后系统会按照新的默认外频频率启动CPU，结果自然就变成了2.4GHz的E6600！但要特别提示，如果你对自己的动手能力怀疑，或是不具备超频的相关知识，那在参考这个硬改方案时，最好求助身边懂DIY的朋友，不可自己尝试。另外，这样改造后会失去Intel的保修服务，使用盒装CPU的人可要仔细考虑考虑哦！ CF [IN01]

小知识：什么是TDP？

TDP的英文全称是“Thermal Design Power”，中文直译是“热量设计功耗”。TDP功耗是处理器的基本物理指标。它的含义是当处理器达到负荷最大的时候释放出的热量，单位是瓦特（W）。单颗处理器的TDP值是固定的，而散热器必须保证在处理器TDP最大的时候，处理器的温度仍然在设计范围之内。





▲主板的南、北桥芯片温度越来越恐怖，散热装置已十分必要了

小知识：什么是前端总线？

英文名称叫Front Side Bus，一般简写为FSB。前端总线是CPU跟外界沟通的唯一通道，处理器必须通过它才能获得数据，也只能通过它来将运算结果传送到其他对应设备。前端总线的速度越快，CPU的数据传输就越迅速。其中，Intel由于采用了Quad-pumped技术，即前端总线在一个时钟周期内，可以传输4倍的数据。也就是说所谓的1066前端总线,实际的物理运行频率只是266MHz。而AMD由于采用了Hyper Transports构架，也集成了内存控制器，因此它已经不再有传统意义上的前端总线概念了。

AMD Athlon X2 BE-2350的含义："B"表示处理器级别，"E"表示TDP低于65W，"2350"则表示系列和相对性能高低，数字越大性能越强

降价排行榜

TOP1 索尼A700



▼2750 目前 ¥9050

类型	单反数码相机
传感器	23.5×15.6mm Exmor CMOS
有效像素	1224万
重量	690g
存储介质	CF卡及记忆棒

这款相机是最近才上市的新品，如此巨大的降价幅度也在情理之中。A700拥有新的防抖技术Super Steady Shot，可以有效补偿大约2.5-4级快门速度，还可以装备蔡司和柯尼卡美能达的多款镜头。

TOP2 尼康P5000



▼620 目前 ¥2800

类型	准专业数码相机
传感器	1/1.8英寸CCD
有效像素	1000万
光学变焦	3.5倍
存储介质	SD卡

这是一款准专业级的便携式数码相机，上市之后价格一度涨到3500元以上，最近传来了P5100即将上市的消息，相信P5000此次降价是为P5100留出空间。

TOP3 尼康D40x



▼400 目前 ¥4900

类型	单反数码相机
传感器	23.7×15.6mm CCD
有效像素	1020万
重量	495g
存储介质	SD卡

D40x终于迈进了千万像素的队列，新加入的追踪对焦功能会根据拍摄主体状况而自动启动，连拍次数由2.5张/秒提高到3张/秒。但是D40x依然只具有3点对焦模式，并且没有机身马达，因此一些老镜头无法使用。

TOP4 佳能IXUS 860 IS



▼100 目前 ¥2780

类型	消费数码相机
传感器	1/2.5英寸CCD
有效像素	800万
光学变焦	3.8倍
存储介质	SD卡

IXUS 860 IS采用更为优秀的佳能第三代DIGIC III图像引擎，并且将液晶屏的尺寸升级到3.0英寸，出色的光学防抖功能依然保持了下来。虽然降了100元，不过2780元的价格还是稍有点贵。

CPU

型号	平均价(元)
Intel Core 2 Duo E6550 2.33GHz(盒)	1320
Intel Core 2 Duo E6420 2.13GHz(盒)	1490
Intel Core 2 Duo E6600 2.4GHz(盒)	1780
Intel Core 2 Q6600 2.4GHz(盒)	2100
AMD Athlon64 X2 BE-2350(65nm/散)	610
AMD Athlon64 X2 4800+ AM2(65nm/散)	770
AMD Athlon64 X2 5000+ AM2(65nm/散)	850
AMD Athlon64 X2 5200+ AM2(65nm/盒)	980

▲AMD Athlon64 X2 BE-2350的主频为2.1GHz，和4000+的主频一样，不过价格方面则要贵一点。考虑到这款处理器的功耗只有45W，多花点钱也算值得。

硬盘

型号	平均价(元)
希捷IDE 250GB 7200.10/8MB	550
希捷IDE 320GB 7200.10/16MB	700
西部数据IDE 160GB 7200/8MB	425
西部数据IDE 250GB 7200/8MB	500
希捷SATA 160GB 7200.10/8MB	470
希捷SATA 250GB 7200.10/8MB	570
西部数据SATA 160GB 7200/8MB	445
西部数据SATA 250GB 7200/8MB	499

▲硬盘在疯狂上涨一段之后，西数硬盘拉响了降价的号角。目前西部数据250GB 8MB SATA硬盘的价格为499元，比希捷同规格产品便宜几十元，而且在噪音和温度方面都控制得不错。

主板

型号	平均价(元)
技嘉 P35-S3L	888
精英 NF650iSLIT-A	1099
映泰 TP35D2-A7	790
富士康 P35A	985
技嘉 M56S-S3	770
精英 MCP55M-A	579
映泰 TA690G AM2	590
富士康 N5M2AB-8KRS2H	590

▲技嘉P35-S3L采用四相供电设计，配备全封闭式电感以及大量的固态铝壳电容，保证了CPU供电的稳定，888元的价格也很不错，其他一线大厂的P35也纷纷降入千元以内。

内存

型号	平均价(元)
金士顿 1GB DDR2 667	235
金士顿 1GB DDR2 800	460
威刚 1GB DDR2 667(万紫千红)	220
威刚 1GB DDR2 800(红色威龙)	280
胜创 1GB DDR2 667	205
胜创 1GB DDR2 800	250
金泰克 1GB DDR2 667(磐虎)	234
金泰克 1GB DDR2 800(速虎)	258
宇瞻 1GB DDR2 667	210
宇瞻 1GB DDR2 800	260
金邦 1GB DDR2 667(白金)	260
金邦 1GB DDR2 800(白金)	365

▲现代的1GB DDR2 667价格已经在200元以下，而胜创 1GB DDR2 800也已经到了"白菜价"——250元，相对于几十元的差价，还是强烈建议购买名牌内存。

品牌台式机

型号	平均价(元)
戴尔 Inspiron 530 Pentium E2140/1GB/160GB/DVD-ROM/19'LCD	4490
戴尔 Dimension 9200 Core 2 E4400/2GB/160GB/DVD-ROM/22'LCD	8000
TCL 锐翔 S8820 Pentium E2140/1GB/160GB/DVD-ROM/19'LCD	5195
TCL 锐翔 K9966 Core 2 E4300/1GB/160GB/DVD-ROM/22'LCD	5690
方正 卓越 K100-8464 Pentium E2140/1GB/160GB/DVD±RW/19'LCD	4990
方正 卓越 S100-3254 Core 2 E4300/1GB/160GB/DVD±RW/21.6'LCD	6390
Acer 渴望 M1600 Pentium E2140/1GB/160GB/DVD-ROM/19'LCD	4699
Acer 渴望 T690 Core 2 E6300/1GB/250GB/DVD±RW/19'LCD	6080
HP Pavilion u6115cn Pentium E2140/1GB/160GB/DVD-ROM/19'LCD	6099
HP Pavilion g3128cx Athlon64 X2 4000+/1GB/250GB/DVD-ROM/19'LCD	4999

▲宽屏液晶显示器不但在DIY市场大行其道，在品牌机市场也牢牢站住了脚跟。本期品牌机推荐Acer渴望M1600，4699元的价格提供了相当合理够用的配置。

笔记本电脑

型号	平均价(元)
联想 天逸 F31A Core Duo T7100/2GB/120GB/RAMBO/13.3'/2.15Kg	10500
长城 T60 Core Duo T5500/1GB/100GB/DVD±RW/15.4'/2.7Kg	9980
HP dv2530TX Core Duo T7100/2GB/160GB/DVD±RW/14.1'/2.43Kg	10800
东芝 SM200 Core Duo T7100/1GB/120GB/DVD±RW/14.0'/2.37Kg	8790
ThinkPad X60 Core Duo T5600/512MB/60GB/12.1'/1.43Kg	10400
长城 T60 Core Duo T2250/1GB/100GB/COMBO/15.4'/2.7Kg	6999
三星 R70(A005) Core Duo T7300/1GB/120GB/DVD±RW/15.4'/2.7Kg	11500
戴尔 D620 Core Duo T7200/1GB/120GB/DVD±RW/14.1'/2.27Kg	13999

▲现在很多笔记本电脑预装了Windows Vista，但却仅仅标配1GB甚至512MB内存。购买时一定要升级到2GB，这样才能保证使用一段时间后系统依然快速流畅。

TAG | 装机、报价、降价 | 导购 | 硬件

TOP5
理光R6





类型	消费数码相机
传感器	1/2.5英寸CCD
有效像素	724万
光学变焦	7.1倍
存储介质	SD卡

随着R7的上市，R6也不得不降价为R7让路。R6的机身仅有23mm，是名副其实的卡片机。和前代产品相比，R6的开机速度和快门延迟都改进了不少，而且还具有独特的双尺寸照片保存功能。

显示器

型号	平均价(元)
CRT	
三星 788DF	790
飞利浦 107S7	830
AOC 995F	1040
LCD	
LG L226WTQ/22'	2499
三星 2232GW/22'	2800
优派 VG2021wm/20'	1888

▲三星 2232GW+强势上市，动态对比度从2232GW的3000：1升级到10000：1，价格也略有增加。有消息说今后2232GW+将逐渐取代2232GW，这未尝不是一件好事。

显卡

型号	平均价(元)
华硕 EN8800GTS/HTDP/320MB	2699
华硕 EN8600GT/2DHT/256MB	990
迪兰恒进 镭姬杀手 HD 2900XT/512MB	3499
迪兰恒进 HD 2600PRO极限版/256MB	690
蓝宝石 HD 2900XT/512MB	3299

▲迪兰恒进HD2600Pro极限版的质保十分独特，只要使用ATI公版驱动中的超频选项进行超频，产生的一切质量问题均由厂家负责质保，换句话说就是对自己的产品很有信心，并且鼓励玩家超频。

DV

型号	平均价(元)
索尼DCR-HC28E	2080
索尼 SR62E	4180
松下 GS188GK	2990
松下 NV-GS308GK	4050
JVC GZ-MG21AC	3100
JVC GZ-MG67AC	4500
佳能 DC220	3180

▲索尼DCR-HC28E是一款拥有80万像素、20倍光学变焦的数码摄像机，定位于入门级别，性价比不错，而且内置电子图像稳定系统，最大程度降低摄像机震动对画面带来的影响。

本期报价截止至9月29日

4200元音乐欣赏入门机型

CPU	Intel Pentium E2160 1.8GHz	550元
内存	Kingmax 1GB DDR2 667	235元
硬盘	希捷 160GB 7200.10/8MB	470元
主板	七彩虹 C.G31MK	585元
显卡	主板集成	
声卡	主板集成	
显示器	GreatWall M97	1445元
光驱	三星 TS-H353B	160元
键鼠	多彩狙击高手加强版	100元
机箱	百盛 C507+多彩 DLP-380A	315元
音箱	轻骑兵 M7	350元
总计		4210元

可选升级方案：

内存: Kingmax 1GB DDR2 667×2

1GB的内存已经是标配了，一些处理音频的软件还是比较耗内存的。如果打算使用Vista的操作系统，那么2GB内存就更加必不可少了，目前单条2GB的内存仍然比较昂贵，因此仍然建议选择1GB×2的方式，2GB内存对于非音频处理专业人士来说足够用了。+235元

显卡: 七彩虹 镭风2600PRO-GD3 CF/256MB

七彩虹 C.G31MK集成Intel GMA3100显示芯片，应付桌面游戏基本没问题，不过对于主流游戏就显得力不从心了。现在600元左右可以买到的显卡主要有ATI Radeon HD2600系列和NVIDIA GeForce 8500/8600系列。+595元

声卡: 乐之邦莫邪digital

这款独立声卡采用VIA ENVY24 VT1723音频控制器和VT1617a音频CODEC芯片的组合，具备高品质麦克风输入和2声道立体声模拟输出，以及RCA同轴数字输出接口，非常适合使用音频解码器的高端用户。+260元

音箱: 漫步者 R1900TII06

漫步者去年推出过一款R1900TII 06版，在处理电路、做工用料方面均比老版本提升很多，尤其是1NT高音扬声器的声音非常细腻柔和，具有出色的性能和解析度，特别是这款音箱的频响曲线比较平滑，对各个频段的声音都能忠实地还原。+80元

“唯美主义”

CPU	AMD Athlon64 X2 5000+ AM2	850元
主板	华硕M2N-E	840元
内存	金士顿 1GB DDR2 667×2	470元
硬盘	希捷 250GB 7200.10/8MB	570元
显卡	微星 NX8600GT-T2D256E/256MB	1120元
光驱	明基 DW200S（黑色）	299元
显示器	三星 226BW	2450元
键鼠	微软 极动套装（黑色）	170元
机箱	多彩 MG466+航嘉 冷静王钻石Vista版	635元
音箱	漫步者 e3300	490元
总计		7894元

很多人装机非常在意配置的平衡性，但是对于各个部件的颜色协调性却并没有考虑太多，直到最后装完机器才发现外观不太好看。我这次配的机器就很在意这些，毕竟整天都要面对。

性能方面，AMD Athlon64 X2 5000+处理器性能足够，价格也不错，更高一级的5200+要贵上140元左右，性价比不高。内存是1GB×2，今后升级到Vista下也毫无问题。其实机箱里面的配件谁都会选，重点在机箱外面的显示器、键鼠、音箱和机箱上。

显示器在外观上占有绝对的比重，设计的时候就想着要一整套黑色够酷的机器，所以买了三星的226BW，新上市的2232GW不但贵一点，而且外形有些圆润，不够硬朗。漫步者e3300音箱也是黑色的，而且在设计上把圆滑、平面与棱角三种要素结合得非常好，既不会显得过分突出，又使人无法忽视它的存在。

我习惯把机箱放在桌子上，取放光盘、更换配件等都比较方便，所以机箱的外观也非常重要。虽然黑色的机箱特别多，但是真正价格合适外观也不错的却不太好找。最终决定买多彩MG466，前面板设计得和奥迪汽车的前脸很像，与黑银相间的三星226BW显示器配在一起真是绝配。CF [CP01]

笔记本电脑不要放在腿上使用，会堵住机身底部的风道进出口，影响机身散热。

看破虚浮的广告

“双重防抖”≠光学防抖+电子防抖

TAG | 数码相机、防抖、感光度 | 导购 | 硬件

下面是富士Z5 fd数码相机的性能规格：

感光元件	Super CCD
有效像素	600万
最高分辨率	2848×2136
显示屏尺寸	2.5英寸
光学变焦	3×
数码变焦	6.2×
其他性能	双重防抖及脸部优先技术

这款相机不但具有大屏幕LCD，而且还有眼下很时髦的脸部优先和双重防抖技术，相信很多人面对这样的情况就心动了，此时商家也会在一旁敲边锣，给消费者讲解双重防抖的种种好处。拥有脸部优先和双重防抖技术使得这款相机在市场的反应确实不错，不过“双重防抖”究竟是哪两重防抖呢？

详细查证过后，这款相机的“双重防抖”是指高感光度及电子防抖的结合，并不是一般人认为的光学防抖+电子防抖。所谓电子防抖，全过程没有任何机械部件的辅助，完全依靠数字处理实现防抖功能。目前，电子防抖主要有通过提高相机感光度（ISO）而实现的“自然防抖”，以及通过像素补偿或其他运算方式而实现的“数码防抖”两大类，前者会在照片上增加大量噪点，而后者的效果则不太明显。

看到这里可能有人会以为这款富士相机在玩文字游戏，毕竟增加ISO会使噪点大量增加，没有实际使用价值。但凡事都不是绝对的，富士采用SuperCCD的相机在高ISO下拍摄的噪点并不特别明显，即使ISO高达1600也还不错，这方面的表现甚至能与单反相机相媲美。所以富士相机可以放心大胆地使用高ISO来增加快门速度，不但能减少因为手抖造成的虚影，而且即使被拍摄物体快速移动也能清晰地拍下来，这一点连光学防抖也没法与之相比。 CF [CP02]

光学防抖的原理

光学防抖的原理是通过镜头内陀螺仪侦测到微小的位移，然后将信号传至微处理器，处理器计算出需要补偿的位移量后，通过镜片进行位置调整，并根据抖动的方向及位移量加以补偿，从而有效减少因抖动产生的虚影。

闷豆逛市场

放弃17英寸的理由

老掉牙的CRT显示器终于寿终正寝，正好趁机换台液晶显示器用用，不过手头预算不太多，能不能买到合适的液晶显示器呢？

闷豆：“老板，19英寸的液晶，便宜点儿的，给推荐推荐。”

老板：“19英寸？19英寸的不好，分辨率和17英寸的一样，价格还贵。你看看这几款17英寸的怎么样，从1300到1500的都有。”

闷豆凑上前看了看：“不行不行，17英寸字太小了，费眼，还是19英寸的好，我记得现在19英寸宽屏也差不多这个价了，你这有什么牌子的？”

老板：“其实19英寸宽屏还不如17英寸普屏的，你算算，1280×1024是131万像素多点，1440×900才129万多。”

闷豆：“但是17英寸普屏的字太小了啊，看着累，再说19英寸宽屏的高度有900像素，上网什么的足够了，而且宽屏玩游戏看电影还爽。”

老板：“可是19英寸宽屏贵啊，你想宽屏的切割起来成本多高。”

闷豆：“谁说的？现在是宽屏的成本比普屏低，楼外面就挂着19英寸宽屏1499元的条幅呢。想蒙我？开玩笑吧。”

老板：“那……那你要什么牌子什么型号的，我问问，争取给你个最低价。”

最终，闷豆以1500元左右的价格买到了一台不错的19英寸宽屏液晶。至于为什么没买当初设想的19英寸普屏液晶，还是想到今后的游戏都已经支持宽屏分辨率了，而且看电影也是宽屏的效果更好，再加上今后Windows Vista和各种软件的侧边条，宽屏液晶有更多地方来摆放窗口。 CF [CP03]

闷豆提醒：

货比三家的古训是非常有道理的，很多JS会抓住消费者想一步到位又不想花太多钱的心理，推荐利润较高的产品，并编出很多看似很有道理的理由来。例如这次老板给闷豆算两种分辨率的像素，虽然看上去17英寸的像素稍多一点，但对于一般娱乐用途来说，无疑19英寸宽屏的实际显示效果更加出色。

常见液晶显示器长宽比及点距

屏幕尺寸	高宽比	点距
17英寸	5:4	0.264
19英寸	5:4	0.294
19英寸	16:10	0.284
20英寸	16:10	0.258
22英寸	16:10	0.282
24英寸	16:10	0.270

同样的图像，点距越大显示出来就越大，不建议购买17英寸普屏和20英寸宽屏的原因就是点距太过精细，时间长了很容易疲劳。

向TB容量招手

大容量硬盘啥时买?

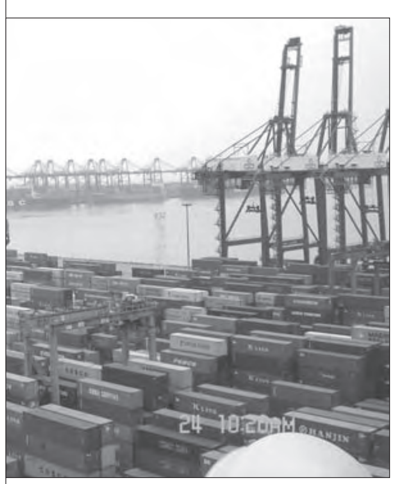
TAG | 希捷、WD、三星 | 硬盘 | 导购

■北京/TKD

1956年9月，著名的IBM的公司的一个工程小组将世界上首个"硬盘"公布于众，它并不是我们现在所说的完整意义上的硬盘，而仅仅是一个磁盘储存系统。但别看他个子比较大，以为容量就吓人，其实他不过才有5MB的空间。而今，硬盘已经迈过TB大关，尤其是今年以来，500GB的硬盘已经逐渐成为市场主流了……

水货货源是价格风向标?

9月硬盘价格突然变化，本是攒机高峰时间的黄金9月却因为硬盘价格飞涨而受到一些影响。其实，硬盘市场存在的竞争者并不多，以希捷（包含迈拓）为主导，之后便是西部数据、日立、三星几家了。即便算上专攻笔记本硬盘市场的富士通、东芝，也不过是6家公司在竞争。这样一个相对稳定的市场价格变化本应不大，稳中有降才是主线。时至9月，突然在几天时间内硬盘价格疯狂上涨了几十元，这样的突变让很多攒机者非常意外。究竟是什么原因造成价格飞涨呢?



▲走私硬盘是扰乱市场秩序的一大症结所在

实际，别看硬盘从竞争者角度看并没有什么变化的可能，但是市场的价格主导却并不完全在这些硬盘厂商手里。尽管硬盘厂商有严格的策略应对水货，但至今，水货依然是影响价格涨跌的重要因素之一。据悉不久前就有一批水货硬盘遭到查抄，加之一段时间内台风肆虐，让水货商无法保证"渠道"通畅，价格自然也是水涨船高了。

看水货商偏爱啥容量

水货商人当然足够精明，他们知道消费者需要什么样的容量，也懂得如何跟进、推动主流容量变化。厂商方面在容量上自然是阶段性提高主流需求，引领消费，如去年火爆的320GB硬盘，今年依旧是绝对主角，但500GB产品已经开始步入消费者选购的视野。对此，水货商自然也是不遗余力地大批"引进"。在市场上与熟识的商家攀谈，得知目前最好卖的容量多集中在250GB、320GB和500GB产品。据悉，此次缺货也主要是集中在这三个容量的产品上。



啥时候再买最合适

临近年末时节，如果以年为单位来衡量，现在不是最佳购买时机，毕竟最火热的促销期已经结束。10月下旬到12月中旬，会是一个不错的购入时间段。这期间货源相对充足（通常情况下），价格也会较为平稳。而且，有理由相信250GB、320GB及500GB硬盘的价格将稳中有降。如果是做长期购买计划，则要等到2008年春节之后的5月份前后最为合理。因为2008年春节相对靠前（2月7日），商家会在这前后一段时间进行清货、账务结算。其次，5月前后也将是硬盘厂商推出新品（新系列或新容量）的时间段，老款产品自然会有价格调整。



无论硬盘是否涨价，市场依旧一片繁忙

值得购买的大容量硬盘

目前市场上主流的大容量硬盘价格都在500元~1000元左右，这其中，最为超值的当属三星HD321KJ 320GB硬盘、希捷酷鱼7200.10 500GB硬盘，及西部数据的Caviar SE 16 250GB硬盘，无论从价格、还是性能对比看，都值得考虑。而320GB容量，希捷酷鱼7200.10 320GB产品无疑又是一个亮点——虽然换用芯片后性能略有降低，但噪音也同样低到可以忽略不计的程度，是HTPC的绝佳选择。

CF [RD04]

品牌	容量	型号	缓存	接口	价格
希捷	250GB	酷鱼7200.9	8MB	SATA	560元
西部数据	250GB	Caviar SE 16	8MB	SATA	555元
三星	320GB	HD321KJ	16MB	SATA	620元
希捷	320GB	酷鱼7200.10	16MB	SATA	690元
三星	400GB	HD400LJ	8MB	SATA	770元
西部数据	320GB	Caviar SE 16	16MB	SATA	620元
三星	500GB	HD501LJ	16MB	SATA	1099元
希捷	500GB	酷鱼7200.10	16MB	SATA	1000元
西部数据	500GB	Caviar SE 16	16MB	SATA	1150元

纯净质朴的天籁之音

麦博Pure100多媒体音箱

2800元　800-830-5652　http://www.microlab.com.cn

TAG | 麦博Pure100 | 音箱 | 评测





麦博曾经推出过两款Pure系列音箱，型号分别是Pure1和Pure10，最近又推出了最新的Pure100。实际上Pure100和Pure10是同时研发的，但Pure100多花了十几个月进行调整，可想而知麦博多么重视这款音箱。

创新性的独特架构

麦博在Pure100上首次使用了IGBT芯片设计，将晶体管解析力高、失真小和场效应管功率大的优点结合在一起。而且看上去Pure100虽然仍分为主副箱体，但后级功放却是各自独立的，这与常见的双功放设计有所区别，利于音箱长时间工作的散热。只不过由于音频输入、主电源插头、电源开关以及音量旋钮等部分都集中在一起，所以仍然用主副箱来称呼它。

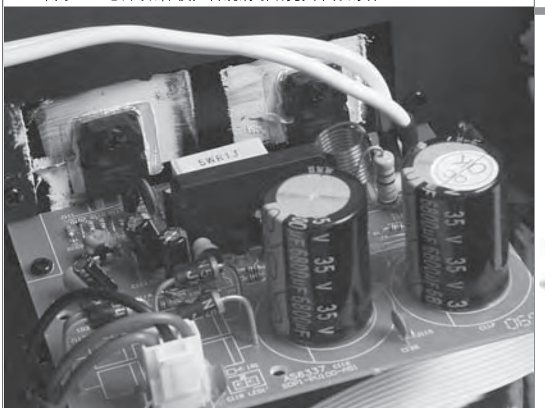
这款Pure100音箱与常见的多媒体音箱不同，并没有提供高音和低音调节旋钮。值得一提的是，这款音箱配备了一个小巧的遥控器，功能只有音量增减与静音，虽然简单却极为实用。

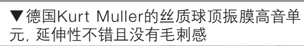
高品质单元是靓声的基础

Pure100的扬声器与Pure10是一样的，高音单元采用德国Kurt Muller的丝质球顶振膜，再加上强劲的钕磁铁，带来了相当不错的延展性，在500Hz~30kHz区域的表现很好。钕磁铁高音被放置在一个独立的双层腔体里面，更能发挥高音表现力，同时也避免了低音振动造成的影响。

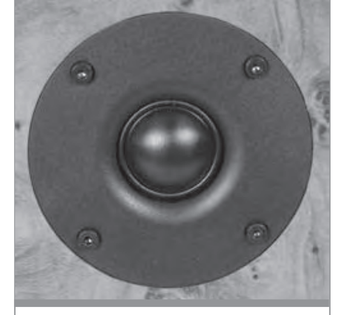
低音单元方面，Pure100配备了云母聚酯音盆的长冲程低碳钢低音单元，这种云母聚酯振膜既有硬质振膜的准确度和透明度，同时还兼有传统纸质软膜的柔滑与细腻，在还原度和感染力之间找到了微妙的平衡。正是这两种高品质单元，为Pure100带来了非同寻常的音质表现。

▼采用IGBT芯片设计，使声音既清晰明亮又十分耐听





▼德国Kurt Muller的丝质球顶振膜高音单元，延伸性不错且没有毛刺感



规格

输出功率	50W×2 RMS
频响范围	5Hz~70KHz
信噪比	90dB
扬声器	高音1英寸
	低音6.5英寸
外形尺寸(mm)	220×290×360



音色还原准确且耐听，外观、工艺以及音质等方面都有出色表现。



价格比较昂贵。建议增加另一组音频输入以方便使用。



从Pure1到Pure10再到Pure100，在这些一系列越来越成熟的高端产品身上可以看出麦博付出的种种努力。Pure100是这个系列中的旗舰产品，有这种出色的表现理所当然。

如水晶般清澈的声音

对于听惯了普通多媒体音箱的人来说，Pure100的声音也许并不怎么"好听"，因为这款音箱有着明显的HiFi音箱的影子。很多解析度非常好的监听级音箱虽然能够还原出真实的声音，但听起来却并不是那么舒服，而很多音色很柔和的音箱则不够细腻，其实这就像显示器上"锐利"和"抗锯齿"的相互关系一样——清楚的画面会有很多锯齿，而柔和的画面又看不清细节。在这方面，麦博Pure100在"真实"与"柔美"之间平衡得不错，既可以完整还原音乐的各种细节，又能恰到好处地表现出演奏者的原始意图，而且厚实的声音又不会使人长时间聆听后感到烦躁，可以说是一款设计成熟的多媒体音箱。 CF [CP05]

解放双手 自由无限

罗技无影手WAVE无线键鼠套装

849元 800-820-0338 http://www.logitech.com.cn

TAG | 罗技、无影手、WAVE | 键鼠套装 | 评测



人体工程学设计的键盘早已出现，相关的设计也在不断改进。罗技最近发布了一款无影手WAVE无线键鼠套装，采用独特的波浪状键位设计，使每根手指都有足够的支撑，并搭配LX8激光无线鼠标，为使用者带来前所未有的全新感受。

创新的波浪状键位设计

WAVE无线键盘的最大特色就是"非平面"的键位，由于5根手指的长度不同，所以这款键盘每个键帽的高度和倾斜角度也不同。以左手ASDFG这5个键为例，对应食指的G键最高，而同为对应食指的F键则稍低一点——因为G键需要移动食指才能按到，如果G与F的高度相同，食指就要更加向下才能按键到位，无形中疲劳感也会有所增加。可以说这个键盘上的每一个键都是经过精心设计的结果，敲上去的感觉与以往任何一款键盘都完全不同。

在按键力度上，这款键盘相对较"软"，按键声音也很轻，喜欢用力敲打键盘的人可能会不太适应，不过，只要耐心用上一段时间就会发现它的好处——手指用力大大减少，整天打字也不会疲劳，而且虽然力度较软，但按下去时段落感非常明显，绝不会拖泥带水。

完全对称的高精度激光鼠标LX8

这个套装中的鼠标是LX8，这是一款1000DPI的激光鼠标，精度虽然不能与专业游戏鼠标相媲美，但是足够绝大部分人使用了，激光引擎的优点在这里就不多说了。LX8鼠标同样配备了四向横纵滚轮，在处理文档、浏览图片、上网等时候非常方便。这款鼠标为对称设计，左右手都可以使用，除了惯用左手的人也可以使用外，惯用右手的人偶尔也可以用用左手，不但可以休息右手，而且对于开发右脑也很有好处。

不得不说的是，LX8鼠标的两个侧键虽然避免了很多鼠标侧键位置设计不合理的弊病，但是另一侧的按键却很容易被无名指误碰到，建议通过附带的SetPoint软件将这个键的功能取消。





"高低起伏"的键位用起来非常舒适，堪称人体工学设计的典范。电池的使用时间很长，免去频繁更换电池的麻烦。鼠标的左右对称设计照顾到了惯用左手的人。



键位的位置与普通键盘略有不同，需要适应一段时间。顶部的多媒体控制键不能适用于所有播放软件。无名指很容易误按下鼠标另一边的侧键。



对于整天敲打键盘的人来说，这套WAVE键盘鼠标在很大程度上减少了疲劳和职业病发生的可能，虽然价格并不便宜，但为了自己的健康，仍然强烈建议使用。不过对于游戏玩家来说就不一定适合了，因为键位与普通键盘略有不同。

规格

无线频率	2.4GHz
多媒体键	16＋14（键盘）
按键数量	7（鼠标）
电池使用时间	鼠标6个月
	键盘15个月
鼠标精度	1000DPI
鼠标滚轮	横纵四向滚轮
接口	USB

SetPoint软件带来个性化功能键

罗技的SetPoint软件已经发展到4.0版，可以自定义键盘和鼠标上的任意一个按键，通过这个软件，每个人都可以把自己常用的快捷键设置上去。例如鼠标的两个侧键默认是后退和前进，但是我们上网时后退的次数远远小于关闭页面的次数，尤其是现在多页面浏览器大行其道，要关闭某个页面都要双击页面标签或通过Ctrl+W之类的快捷键。那么我们就可以把这个快捷键设置在鼠标侧键上，并且将横纵滚轮的左右摆动设置为切换页面标签，这样一来，无论打开、关闭还是切换网页都极为方便。CF [CP06]

目前很多打印机和一体机都有网络接口（可能是选配），可以直接连接到局域网进行共享打印

成本是节约出来的 时间是争取出来的

HP Officejet Pro L7380喷墨一体机

2199元 800-820-2255 http://www.hp.com.cn

TAG	HP、Officejet Pro L7380	打印机	评测

一体机从诞生之日起，仿佛就是为了商用场合设计的，办公空间并不很充裕的小型办公室和个人SOHO用户更是必不可少。不过，惠普前段时间却推出了一款号称“首台商用喷墨一体机”的产品，“商用”一体机与普通一体机有什么不同？对于商业用户在使用过程中遇到的种种问题，在这款机型上有没有得到改善？



以自动化为第一目标

惠普Officejet Pro L7380喷墨一体机在各方面都以高速有效的设计为目的，扫描、传真、复印等功能都可以实现不同程度的自动化。例如扫描单元配备了平板扫描和连续扫描两种方式，既可以一张一张地仔细扫描，也可以连续扫描厚厚的一叠文件，而且光学分辨率高达2400dpi，甚至高过很多激光一体机。扫描后的文件可以保存为JPG、TIF、PDF等多种格式，免去了先扫描再转换的麻烦。而且平板扫描方式还有立体扫描功能，如手机、烟盒之类的小物品可以扫出层次来，不再是薄薄一片了，这功能不但对企业用户很有用，就连淘宝上开店的卖家们也很需要。

如果打印量比较大，那么可以选配一个350页容量的第二进纸盒，这样L7380的总进纸容量将达到600页，打印量再怎么大也不不需要经常加纸了。相对于完善的进纸设计，这款打印机的出纸仓拖盘以进纸仓的上盖为底盘，采用了2段伸缩设计，材质显得有些柔弱，设计上可以支撑150页，但纸多了还是及时取走比较好。

值得一提的是，这款一体机的传真内容很大，可以容纳125页A4纸的内容。即使进纸仓内已经没纸了，它也可以保证重要传真内容不会丢失，只要再加纸就可以打印出来。

丰富却不复杂的操作

这种多功能一体机与普通家用打印机/一体机所不同的是，操作界面必须简洁且易上手，因为不能要求每个使用者都花几分钟来学习它的使用方法，因此，方便快捷的操作面板极为重要，但是按键太少了又会影响很多功能的实现。从这个角度来衡量L7380的话，可以说它的控制面板设计得很优秀，扫描、传真以及复印功能分门别类地设置在三个区域，并且“快速拨号”、“开始扫描”、“缩小/放大”等常用功能都有独立按键，任何一个对办公设备稍有了解的人都能立刻上手操作。

▼简洁易用且功能丰富的控制面板




打印成本低且速度快，立体扫描功能非常实用。


工作噪音有点大；出纸仓拖盘较软。


这款打印机在高易用性、低成本以及高效率方面都做得不错，而且2199元的价格很容易使个人用户接受。

规格

打印速度	黑白标准12页/分钟
	黑白草稿35页/分钟
	彩色标准10页/分钟
	彩色草稿34页/分钟
扫描分辨率	最高2400×4800dpi
内存	64MB
接口	USB 2.0



惠普88号大容量墨盒，容量高达58.5毫升

出色的打印和扫描质量

L7380配备了四色独立墨盒，每一种颜色都可以单独更换，而且墨盒的容量比家用打印机/一体机大不少，最多可以打印850页黑白文档或900页彩色文档，主要是出于节约成本的考虑。打印质量方面，选用最高精度打印模式的话，最终效果几乎达到了激光打印机的品质。如果选用标准模式连续打印的话，首页出纸大约在19秒左右，之后可以达到8页/分左右的速度，完全可以满足一般商业用户的需求。CF [CP07]

Vista时代的金属男人

明基G900WA宽屏液晶显示器

1599元 400-888-0333 http://www.benq.com.cn

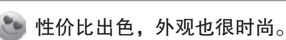
TAG	明基、G900WA	显示器	评测



G900WA是明基最近推出的金属型男G系列液晶显示器，其中W自然代表宽屏（Wide）。显示器在外观设计上以稳重刚强的直线条和窄边框为主，整体风格显得十分硬朗及简约。

第二代显彩技术提供了更加出色的画面和更加方便的应用。第二代显彩科技（Senseye+Photo）是这款显示器的一个亮点，这种技术能够根据当前显示的画面进行优化，并且具有“标准”、“电影”、“动态”和“图片”四种预设模式，使用起来更加方便。值得一提的是，在普通模式下显示全黑屏幕可以发现G900WA有轻微漏光，而打开动态对比度功能之后这些漏光却看不到了。

高性价比和满足主流需求的画面是它的最大卖点。1599元的价格在19英寸宽屏液晶中算是很低的了，而G900WA的显示效果也足以满足普通消费者的需求。在显示各种高清晰图片的时候，可以看出G900WA的色彩过渡比较细腻柔和，看不到任何色条或色块，而动态对比度所带来的好处也同样明显——画面的层次感更强，各种亮部和暗部细节都能一一表现出来。值得一提的是，这款显示器还通过了TCO'03认证，这在同档次产品中可是很少见的。CF [CP08]



性价比出色，外观也很时尚。



只配备了D-Sub接口。

BenQ的所有液晶显示器都通过了Vista认证，这款金属型男G900WA也不例外。1440×900的宽屏桌面有更多空间容纳侧边栏或QQ、MSN等软件的窗口，不失为19英寸宽屏液晶中的上佳选择。

规格

标准分辨率	1440×900
反应时间	5ms
亮度	300cd/m²
对比度	800：1（动态2000：1）
可视角度	160度/160度
输入接口	D-Sub
安规认证	CCC、TCO'03

音乐随身听 耳机随身带

三诺M-780便携耳机

128元 0755-83026309 http://www.3nod.com.cn

TAG	三诺、M-780	耳机	评测



去年本刊介绍过一款三诺M-760便携折叠耳机，时间证明它确实是一款不错的产品。今年三诺又推出了另一款M-780便携耳机，同样可以折叠，但在许多方面却大为不同，我们一起来看一看。

更轻巧、更坚固、更舒适。和M-760相比，这款M-780改为全塑料材质，重量只有200克左右，即使长时间戴在头上也不会疲累，而且各个关节处都可以调整角度，能够适应不同头型的人，配戴起来没有丝毫压迫感。它的麦克风不再是单独的软管设计，而是依附于耳机线，从移动使用的角度来说更加方便。这款耳机折叠起来比M-760稍大一点，但是折叠后的坚固程度却有过之而无不及，可以随手塞进口袋，而不必担心被压坏。

音质能够满足旅途中欣赏音乐的需要。这款耳机采用了40mm直径的扬声器单元，最直接的改进就是低音大为增强，同时中高频的衔接也比较自然，对于以中频为主的人声（如流行歌曲）表现得不错。CF [CP09]

规格

阻抗	32Ω
灵敏度	102db
麦克风	-58db+3db
频率范围	20Hz～20kHz
线缆长度	2.0m
插头	3.5mm立体声×2

轻巧便携，折叠设计很适合在移动中使用。

耳机上没有明显标识出左右声道。

如果出差时想带上个耳机，那么显然三诺M-780耳机是最好的选择。折叠设计能够节省空间，而且耳机本身也比较坚固，可以放心地扔进行囊里。

网络时代，抛弃传统电话

多彩e话王键盘

199元 0755-61506152 http://www.deluxworld.com

TAG	多彩、e话王	键盘	评测



如今通过Skype、QQ以及MSN等通讯软件进行语音聊天已经是再平常不过的事情了，不过和真正的电话相比，电脑的耳机和麦克风显然还缺了那么点感觉——尤其是煲电话粥的时候，两手空空总觉得很别扭。

电话听筒与键盘的完美结合。乍一看这款e话王键盘，感觉像是接线员的专用装备，实际上它并不能与普通电话线连接起来使用，而是网络电话专用的。键盘本身与普通多媒体键盘并没有什么区别，超薄设计，看上去比较美观，手感也还不错。键盘上部和左侧有一些多媒体功能键，除了可以实现常见的打开浏览器、音量增减等功能外，还可以控制网络电话的音量与模式切换等。

为网络电话模式考虑周到。这款键盘为网络电话功能进行了充分优化，声音大小可以通过键盘右上角的音量旋钮或音量控制键来调节；键盘右侧提供了针对耳机和麦克风的插孔，以便两手繁忙时使用耳麦通话；更夸张的是，这电话居然还带有免提功能，听筒下方就是一个内置扬声器。因为这款键盘实际上相当于内置了一个USB声卡，因此除了网络电话功能外，也可以用来放放音乐。CF [CP10]

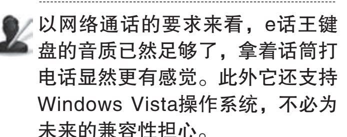


规格

按键力	50g±7g
按键寿命	1000万次以上
按键拉拔力	≥1kg
接口	USB/PS2
快捷键	19个



为网络电话进行了许多优化，兼容多种通讯软件。



要使用网络电话功能，必须使用USB接口。

以网络通话的要求来看，e话王键盘的音质已然足够了，拿着话筒打电话显然更有感觉。此外它还支持Windows Vista操作系统，不必为未来的兼容性担心。

既是最贵的 也是最好的

金士顿Hyper-X超低延迟DDR3内存

5880元 800-810-1972 http://www.kingston.com/china

TAG	金士顿、Hyper-X	内存	评测

规格

套装规格	1GB×2
芯片封装	FBGA
标准频率	1375MHz（PC3-11000）
延迟	5-7-5-15 2T
工作电压	1.75V

堪称目前最强的DDR3内存。

超强性能的背后就是昂贵的售价。

如此高质高价的内存，很明显是针对超频狂人和硬件玩家们准备的。如果打算挑战3DMark的世界纪录，那么这款内存绝对是无上佳品。而对于普通用户来说，虽然P35主板已经降入千元以内，但DDR3内存的价格仍然比较昂贵，短时间内仍然要以DDR2内存为主。

上次我们介绍了金士顿2GB DDR3内存套装，其中CL7的低延迟给评测人员留下了深刻印象。最近我们又拿到了金士顿最新的超低延迟DDR3内存，CL延迟最低可达5！而且还具有相当的超频潜力。

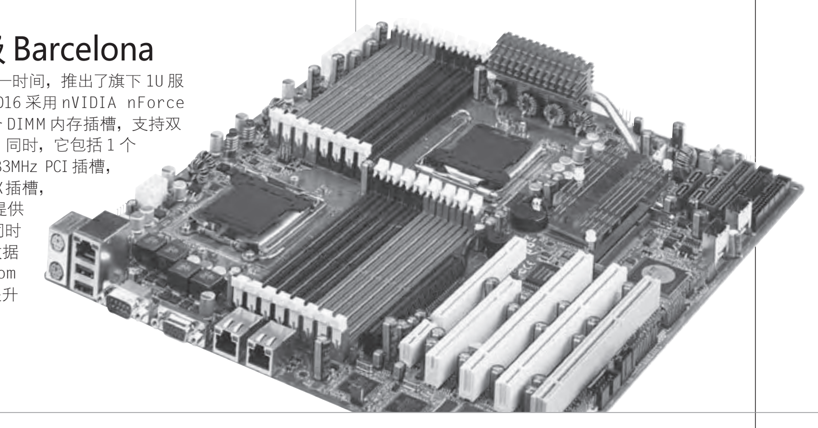
CL5超低延迟，真正发挥DDR3的强大威力。在之前的文章中不止一次地提到过，DDR3内存由于延迟较高，因此在1066这种低频率上并不比DDR2 800快多少。当频率提升到1333之后，内存性能方面有了比较明显的提升，但延迟仍然较高。这款编号为KHX11000D3ULK2/2G的金士顿DDR3内存为1GB×2的套装，1.75V的标准电压比普通DDR3内存略高一点，最大的卖点则是CL=5的超低延迟，能够发挥出DDR3内存的全部潜能。

实测性能提升10%。从实际测试结果来看，这款金士顿DDR3内存的性能明显高于普通DDR3内存，某些实际应用中（例如WinRAR）中的性能提升甚至达到10%左右。可以说此时的DDR3内存已经比DDR2内存强悍许多，完全有能力为下一代处理平台提供足够的内存带宽。值得一提的是，这款金士顿内存的超频能力也不错，在CL=5的延迟下，最高可以超到1470MHz左右，性能再次大幅度提升。CF [CP11]

四核动力 华硕 KFN4-D16 升级 Barcelona

近日，华硕在 AMD 发布全新四核处理器 Barcelona 的第一时间，推出了旗下 1U 服务器主板 KFN4-D16 的 Barcelona 升级版。华硕 KFN4-D16 采用 nVIDIA nForce Professional 2200 芯片组，支持 64 位运算，板载 16 个 DIMM 内存插槽，支持双通道 ECC Reg. DDR2 667 内存，最大内存容量高达 64GB。同时，它包括 1 个 PCI-E x 16 插槽（x 8 link，提升 I/O 性能），1 个 32bit/ 33MHz PCI 插槽，3个66/100/133MHz PCI-X插槽（其中一个支持ZCR），1个HTX插槽，以及 1 个 SODIMM 插槽。KFN4-D16 内建的 RAID 功能，提供 4 个 SATAII 接口，可支持 RAID 0，1，0+1，5 和 JBOD。同时用户也能够使用 ZCR，来支持 RAID 0，1，0+1，5 获得数据保护。在网络性能上，华硕 KFN4-DRE 提供了 2 组 Broadcom BCM5721 千兆网络芯片，应用 PCI-Express 带宽，有效提升数据传送速率。（米彬）

参考价格：4900元
咨询电话：800-820-6655
相关网址：http://www.asus.com.cn/



天敏 CT200 电视盒开启家庭娱乐新感受

天敏 CT200 电视盒是一款可以直接连接显示器上收看电视节目的外置式电视盒，因为不需要寄生在电脑的操作系统上，自然少了软硬兼容性的问题所带来的麻烦。它采用新的数字化处理方案，有效地解决了传统 CPT 电视盒图像边缘扭曲，快速运动图像拉丝，对显示器兼容性不好等问题。数字化处理方案的引用使显示效果色彩鲜艳、图像清晰，画面稳定无闪烁，并且长时间观看眼睛不容易疲累，能带来更清晰悦目的视觉体验。 不仅如此，天敏 CT200 还可以连接 PS2/XBOX 等游戏设备，内置 VIDEO-IN 接口，外配 SV-AV 转接线，可以用来接入 DVD、DV 摄像机等各种家电信号源，通过电脑屏幕来欣赏影片和录制成果。（李隆）

媒体报价：199元
咨询电话：0752-2677800
相关网址：http://www.100moons.com/

经典书架箱之 FC230

FC230 是麦博梵高 2.0 系列在继 FC280、FC260 之后推出的一款同型 4 英寸书架箱，它在外观上沿袭了梵高对箱一贯的古朴内敛，极现自然简洁、凝重庄严的传统书架箱风格。在音质的表现上，因为是第三代的成熟版本，其音色和用料又调教改进了许多，使得高音更加的细腻温婉，低音极为厚实舒服。方便的遥控设计，更为这款定位于中低端的音箱增色不少。FC230 采用 1 英寸摩雷音膜高音搭配 4 英寸 PP 盆低音，功放电路为 IGBT 芯片设计，它融合了场效应管和晶体管各自的优点，声音柔美清晰同时兼具强劲有力的音质风格。（李隆）

媒体报价：450元
咨询电话：800-830-5652
相关网址：http://www.microlab.cn





TCL 三款迅驰四代新品齐上市

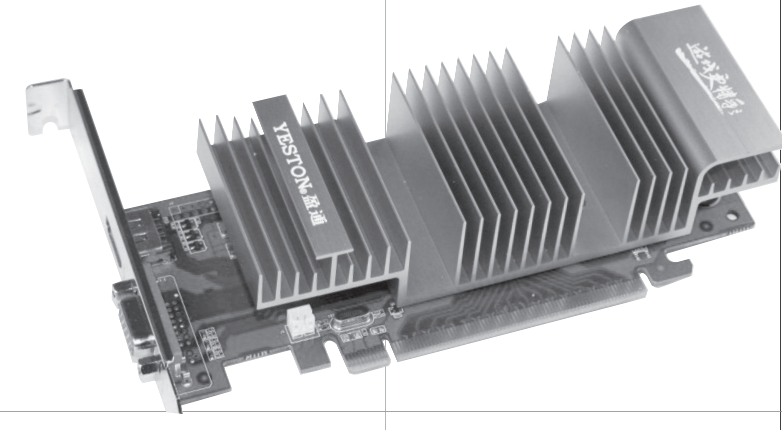
继第一款迅驰四代 Santa Rosa（以下简称 SR）平台笔记本丽屏 T45I 国内首发之后，TCL 在今年国庆黄金周前一口气推出了 3 款 Santa Rosa 平台的笔记本，其中以“轻巧全能，时尚动人”丽屏 T23、“迅驰四代，轻松拥有”丽屏 K43 以及独立显卡机型丽屏 T45A，加上 TCL 丽屏 T45I,TCL 笔记本以极其豪华的阵容将抢占市场先机。其中，TCL 丽屏 T23 将 12 寸时尚轻盈的身段与低调内敛的风格巧妙相融，配合 Intel 迅驰四代双核处理技术，更具激情澎湃的极速动力，无与伦比的完美配置包括了指纹识别、高清摄像头、双麦克、增强显示核心、智能盾、魔法手指、OSD……无论是商务办公，还是游戏娱乐，丽屏 T23 都给用户带来了轻松愉悦的新体验。它的功能和接口十分齐备，而且配置价格比非常高，是追求轻薄、功能完善机型消费者的上上之选。（姚雯）

媒体报价：5999元/6999元/7999元
咨询电话：0755-33038365
相关网址：http://www.tclinfo.com/

盈通R2400PRO-HM256GD3影音版显卡

盈通R2400PRO-HM256GD3影音版是一款专为家庭HTPC设计的显卡，它采用了半高的Low Profile设计，完全适应HTPC小机箱的需求，并且采用了全静音的散热器，让你在看电影的时候再也没有烦人的风扇噪音干扰。另外，其最大的亮点是集成了原生的HDMI接口，配合2400Pro核心集成的UVD技术，可以通杀VC-1和H.264等HDTV高清视频。在显存方面它采用了DDR3的高速显存，核心/显存频率达到了600/1140MHz，远高于市面上其他普通的2400Pro显卡。(李隆)

媒体报价：449元



多彩超霸450A上市

超霸DLP-450A符合2.3版规范，额定功率足300W设计，最高峰值功率可达400W。轻松应对Intel Core2、PentiumD和AMD、AthLon64x2高端双核芯片处理器，双倍稳定的双动力12V供电模式确保了电脑的稳定运转。而拥有动态响应好等优势的高成本单端正激式电路设计更为游戏玩家提供了全面的保障，在保障电脑稳定方面的功能上也是如虎添翼。12cm大风扇设计为电脑提供整体散热，保证空气流通，并大大提高各元器件的使用寿命。20+4PIN分体式接口、SATA接口、4大1小、分体式P8接口、PCI-E接口等一应俱全，为日后PC升级做好准备，电源的DC输出线都套上了黑色编织网。(李隆)

媒体报价：228元
咨询电话：0755-89929888
相关网址：http://www.deluxworld.com/

华硕F8S上市酬宾

F8S采用手机常用的IMD(In-Mold Decoration，模内转印)技术，大幅提升产品的耐磨性与光泽度。独家配备融入高清解码新元素的ATI Mobility Radeon HD2600/512MB(F8Sa)和nVIDIA GeForce 8600M GT/256MB(F8Sv)。基于英特尔第四代迅驰移动技术，F8S搭载了酷睿2双核处理器，配合PM965芯片组、内建Intel 4965AGN无线网卡、超大容量SATA高速硬盘以及最高4GB的DDR2内存，打造畅通无阻的运行高效；支持光雕技术的DVD刻录光驱(选配)，以及5个USB2.0接口、1394、VGA输出、Express Card、五合一读卡器、支持Bluetooth 2.0模块等丰富接口，帮助用户在数据储存和交换面前随心所欲。(张健)

媒体报价：17988元
咨询电话：800-820-6655
相关网址：http://www.asus.com.cn/

苹果推出全新iPod nano

苹果iPod nano，为这款世界最流行的音乐播放器赋予了视频播放功能、Cover Flow增强用户界面、以及令人难以置信的新设计。全新iPod nano采用了更大的两英寸显示屏，每英寸204像素，能让用户以与视频iPod同样的分辨率来观看他们喜爱的家庭录影和照片。另外iPod nano还预装了三款娱乐游戏。iPod nano一次充电最长可播放24小时音频或5小时视频，同时机身采用精美的全新电镀铝合金和抛光不锈钢全金属设计，并有4种新颜色—银色、黑色、蓝色、绿色。全新的iPod nano十分适合玩iPod游戏，并预装了iQuiz、Vortex以及Klondike(张健)。

媒体报价：1348元(4GB)/1798(8GB)
咨询电话：800-810-2399
相关网址：http://www.apple.com.cn/





苹果iPod touch精彩上市

苹果iPod touch采用了多点触摸用户界面，用户只需单指触摸就能在其漂亮的宽屏显示屏上查找和欣赏他们的所有音乐、视频、照片和更多内容。iPod touch还内置了Wi-Fi无线联网功能以及Safari——移动设备上最先进的浏览器，能让用户就像在他们的电脑上一样以无线方式浏览网页，并包含Google Search或Yahoo! oneSearch；苹果公司的YouTube软件，能让用户以无线方式从互联网上最流行的视频网站观看1000多万个免费视频；以及新的iTunes Wi-Fi音乐商店，能让用户以无线方式浏览和预览世界上最流行的在线音乐商店的歌曲和专辑。iPod touch的厚度仅有令人难以置信的8毫米。(张健)

媒体报价：2698元
咨询电话：800-810-2399
相关网址：http://www.apple.com.cn/



CF [CP12]

McAfee 会成为下一个卡巴斯基吗？

■ 本刊记者/**张健**

过去一直被用户昵称为“卖咖啡”的McAfee，2006年正式有了自己的中文名字——迈克菲。舆论认为，中文品牌和标识的启用可以看作是McAfee发力中国市场前奏。确实，2007年9月，McAfee新任CEO Dave DeWalt来到中国，携中国团队骨干与《电脑爱好者》记者来了个“面对面”，他们希望与我们一起见证中国市场战略加速启动的过程。

国内安全市场的发展机遇很大，但竞争相当激烈。面对国内的瑞星、江民、金山，国外的赛门铁克、卡巴斯基，Dave DeWalt认为机会仍是如此之多，他瞄准了新出现的移动通信市场，他说：“在日本，2006年的时候，有一个专门针对手机的恶意软件大规模爆发。它被用户从网上下载到手机后，搜索手机里面所有信息，然后对手机进行控制。当手机关机，他会自动激活这个手机并拨号。当时，由于大量用户同时拨叫911，一度导致911呼叫中心瘫痪。在这个事情发生之后，日本的手机服务商DoCoMo，就建议用户安装迈克菲手机版，所以我们现在在日本用户数量达到了4000万。而作为一个安全产品供应商，我们认为在移动产品领域有很大的发展机遇，我们在中国深圳的研发中心会专门针对手机和移动环境产品开发。”

谈到觊觎安全领域很久的微软，Dave DeWalt认为微软不是一个竞争对手，反而是合作伙伴，而且微软也把迈克菲看作是合作伙伴。因为微软很多的平台，如Vista、XBOX以及服务器，迈克菲都可以提供很好的安全方案。微软虽然现在自己也有一些安全产品，像OneCare，但是这些产品整体的专业性与迈克菲的产品来说无法相比。

McAfee中国区总经理李滨表示，目前，新架构的中国团队计划以三种措施来加快成长速度：其中最重要的是与OEM厂商合作，提高McAfee的装机率；其次，通过互联网，给用户提供解决方案，通过网站顾问工具，从最简单的网站评级，给客户提供一个安全的冲浪感受，到提供更强的保护，包括网上交易和网站过滤，这将是下一步的业务增长机会；最后，与集团客户伙伴创造共赢的机会。

2006年，卡巴斯基通过与奇虎安全卫士360的捆绑销售，迅速提高市场占有率，可谓市场营销方面的妙招；其实，早在上世纪90年代，瑞星通过与国内发行量第一的《电脑爱好者》杂志的捆绑，一度成为国内装机量最高的杀毒软件。正如李滨所说，只要找到合适的合作伙伴，McAfee超过竞争对手，问题不大。



▲McAfee公司CEO兼总裁Dave DeWalt

Industry

业界资讯

中搜发布个人门户3.0，网民可“自立门户”

9月25日，北京中搜在线软件有限公司在京举办“自由 自我”——中搜个人门户3.0新闻发布会，推出积淀已久的新产品——中搜个人门户(IG)3.0，这一产品的面世，再次将业界视线拉回近期急剧升温的“个人门户”概念。通过个人门户(IG)3.0，网民可以创造完全属于自己的门户。在个人门户里，你可以只看到你想要的信息，同时把你关注的各种资讯放在一页，使网络生活更具时效。

点评：搜狐最近推出了搜狐3.0，思路似乎与中搜不谋而合。（张勇）

联想中国高校08奥运火炬护跑手全国公开选拔活动正式启动

9月21日，伴随着中国人民大学体育场上铿锵有力的发枪声，“联想中国高校08奥运火炬护跑手全国公开选拔活动”正式启动，45000名火炬护跑手候选人将在31省市的174所高校角逐250名奥运火炬护跑手，为传递奥运精神和梦想、为护跑北京08奥运火炬传递迈出第一步。中国人民大学校长纪宝成、北京2008奥组委高级顾问兼亚洲奥林匹克理事会体育运动委员会主席魏纪中先生、教育部体艺司处长刘海元、联想集团高级副总裁兼大中华区总裁陈绍鹏、联想集团大中华区笔记本营销部总经理仪晓辉亲临现场，共同鸣枪启动了该选拔活动。





中搜CEO陈沛

点评：据悉，三星、可口可乐等其他北京2008奥运会TOP赞助商也在招募火炬手和护跑手，占领年轻消费族群就是占领未来市场。（张健）

戴尔联手国美电器进军国内零售市场

9月24日，戴尔宣布同国内最大的消费电子零售商国美电器结为合作伙伴，销售戴尔最新的消费数码产品。通过国美电器，消费者可以在销售门店享受到戴尔公司的

直接优势和业内领先的技术。同国美电器的合作是戴尔全球零售战略的又一重大进展。戴尔将于10月初起在国美电器的约50家主要城市门店开始销售产品，并将在未来数月进驻更多门店，同时戴尔的员工将在国美的店面帮助消费者选购电脑。

点评：消费者在国美店里同样可以选择戴尔电脑的配置和颜色，国美目前有700余家店铺销售IT产品，占店面总数的三分之二以上。（张健）



共享共赢 多彩和英特尔联合力推2.3规范电源新品

“共享.共赢”多彩科技全国渠道推广会议暨多彩超霸电源全面升级为Intel 2.3版新规范产品发布会，于9月26日至10月22日期间在全国各地巡回召开，北京、沈阳、西安、重庆、武汉、郑州、合肥、南京、上海、广州等地都在与会名单中。届时英特尔公司高管也将亲临现场宣布与多彩的战略联盟关系，并联合力推Intel 2.3版电源新规范，阐述2.3版新规范电源的发展及趋势。**（李隆）**

Express 新品上市

Intel获强援，业界三腕儿联合首发MCP73主板

9月26日，nVIDIA正式向全球同期发布其首款针对Intel平台的整合芯片组，产品被正式命名为MCP73系列。稍后，全球最大的两家芯片界巨擘Intel、nVIDIA与其中国区核心合作伙伴——昂达一起在9月26日的北京翠宫饭店举行了MCP73芯片组的全球首发仪式。会议现场，昂达主板带来了正式发售的五款MCP73主板新品。。

点评：昂达此次联合nVIDIA、Intel共同发布新整合型产品，让人不禁对MCP73产生更多的遐想——这款产品究竟能为我们做什么？不妨拭目以待。（西浩铭）

海尔发布无线“时光”润眼电脑

继6月携手国际巨片《变形金刚》、今年暑促战役大获全胜及独家中标马其顿10万大单之后，海尔电脑乘胜追击，为备战“十一黄金周”再出重拳。9月19日，海尔电脑携手英特尔、微软和《魔兽世界：燃烧的远征》在北京成功召开以“无线时光，无限自由”为主题的新品发布会，隆重推出海尔“时光”和“乐家家”等润眼电脑系列新品。

点评：对于家电巨头而言，海尔在IT领域的成就十分值得同类企业学习。（西浩铭）

XFX讯景GeForce 8800GTS -320 Fatal1ty即将上市

9月17日，XFX讯景新推出的一款新型高端超频显卡GeForce 8800GTS -320MB Fatal1ty显卡已在海外发布，这款号称世界上最快的8800GTS 320MB显卡不久后将正式进入国内市场。据有关人士透露，这款新型高端显卡的性能已经远远超过了现在市面上销售的GeForce8800 GTS显卡，而且在一定程度上已达到GeForce8800 Ultra显卡的水平。**（李隆）**

迈克菲公司重新定义安全和法规遵从管理

9月20日，迈克菲公司宣布推出了McAfee ePolicy Orchestrator 4.0（ePO），这是业界第一个也是唯一一个允许企业和政府部门可以同时对多个不同厂商的安全和法规遵从产品进行集中管理的平台，大大地节约了成本，并提高了投资回报率。ePO 4.0是业界第一个将网络安全、数据安全和终端安全管理结合在一起的控制台，可以囊括公司的所有 PC 和服务器。**（米彬）**

Sales Promotion 活动促销

献礼金秋，天敏电视盒火爆热卖

10月1日至12月1日，为答谢消费者多年来对天敏的支持，凡购买荣获《电脑爱好者》MVP荣誉的天敏LT290W宽屏分量版电视盒免费赠送名牌雨伞一把，精美实用，为现在选择该产品的用户再添一份惊喜，这无疑成了用户选购天敏LT290W宽屏分量版电视盒的最佳时机。**（李隆）**

2007惠普电脑高校行 强势网罗校园炫酷潮人

记者近日从惠普电脑获悉：从9月11日到10月31日，惠普将推出新一轮针对大学生和年轻人市场举办的 “网罗潮人，炫酷本色——2007年惠普高校行”活动，并将从即日起在全国全面展开劲爆促销活动。届时，惠普将在北京、上海、重庆、武汉、广州、厦门、西安等13个城市的20所高校开展前所未有的系列校园巡展，全面推广惠普电脑品牌和产品。**（李隆）**

巅峰对决 共享技嘉 Intel P35超频总决赛饕餮盛宴

9月15日，倍受超频爱好者瞩目的技嘉Intel P35亚太区超频挑战赛总决赛在北京香格里拉大酒店隆重举行。这是技嘉联合Intel首次在亚太区范围举办如此大规模的超频赛事，大赛汇聚了多个国家和地区的众多超频高手，来自中国、新加坡、日本、韩国、印尼、泰国、澳大利亚等各地的16位选手最终晋级决赛，为广大超频爱好者献上了一场精彩的巅峰对决。

点评：技嘉此次举办的超频盛会是近年来少有的、颇具规模的相关赛事，值得关注。（西浩铭）

最强P35登场 双敏狙击手AK42D只售899

双敏第二代狙击手产品——基于Intel钦定的酷睿标配芯片组P35的AK42D目前已经在全国各地有售。双敏狙击手AK42D采用黑色PCB搭配全固态电容设计，主板板载双PCI-E x16插槽，并可组建CrossFire。主板提供ICH9原生的4个SATAII和12个USB接口，再加上板载JMB363磁盘芯片，使得主板支持1个IDE通道和两个支持RAID阵列的SATAII接口。以超频为主要卖点的AK42D，提供了很多便于DIY玩家裸机操作的设计：板载Power、Reset、Clear COMS等按键，而侦错灯、蜂鸣器则让玩家随时掌握主板运行状况。**（李隆）**

AMD真龙一族互动社区热力上线

近日，AMD耗时数月，精心打造的IT产业第一个综合电脑互动社区：“AMD 真龙一族”社区热力上线（http://www.longamd.cn/），并在各大网站全面登录。活动上线仅仅数日，就吸引了近万网友注册参与，网站访问量突破十万次，成交定单接近100个。同期，AMD在全国16个大、中城市举行的“AMD有礼；开学送爽”大型促销活动正在如火如荼地进行当中。在这个金秋季节，AMD全面整合线上、线下资源，为消费者奉上了一个丰富多彩的娱乐新体验！**（封立鹏）**

慧海借十周年 携新品发动秋季攻势

十一国庆节期间，多媒体音响行业新老品牌磨刀霍霍，觊觎黄金周盛宴。连一向稳健的慧海也再次出手，高调推出两款中高价位的新品，同时借慧海成立十周年之机，在全国范围内开展《慧海音响，十年辉煌》主题促销活动，活动期间除推出特价机回馈消费者外，购新品音箱还赠送价值百元的精品紫砂功夫茶具。**（李隆）** CF [CP13]

体验俱乐部 冠军组表演设计：帅哥和靓妹正在泰坦尼克号浪漫，突然撞冰山了。泰坦尼克号沉没了？幸存下来的人说了句通天下的话——泰坦尼克号须要纽曼GPS来护航，为你们的爱情和幸福护航。

纽曼GPS为您保驾护航
纽曼E666A产品体验活动

纽曼公司的核心竞争力是基于以"两个目标、四剑八和、十字精神"为核心的纽曼企业文化。

2007年9月26日 14：00–18：00 | 计算机世界传媒集团第一会议室+纽曼公司 | 主讲人：张海龙（产品经理）

北京纽曼理想数码科技有限公司、北京《电脑爱好者》杂志社、腾讯科技频道和腾讯汽车频道共同组织举行了一场主题为"纽曼天下通 导航通天下"的现场GPS体验活动。共有近50多位网友和读者参与了本次活动。通过公平公正友好活泼的比赛，产生了多项大奖，活动在电脑爱好者会议室开始，通过对GPS的体验，最终在纽曼公司圆满结束。活动组委会在此也感谢搜娱网提供友情宣传和技术支持。

活动奖品

纽曼E666A GPS（价值1999元）	1台
纽曼K8 MP4	1台
纽曼M520 MP3	1台
纽曼背包	30个
QQ公仔	30个
吉祥娃娃	20对
杂志	30本

联系纽曼

纽曼官网：http://www.usb-mp3.com/
售后电话：010-62968585
咨询电话：010-62966688

图1 张经理演讲并展示
图2 互动提问激情抢答
图3 MM近在咫尺失之交臂
图4 GG寻得大奖惊喜若狂
图5 圆满闭幕花园合影

活动形式

会员介绍：参加体验活动的会员进行现场介绍，大家相互了解、认识；按6人组为一组，先填写调查问卷，并领取纽曼背包一个、杂志一本、QQ公仔一个。

专家坐堂：由产品经理对纽曼公司及其GPS产品作全面的介绍和讲解，并组织各组互动问答。答对即能得到纽曼吉祥娃娃，哪组吉祥娃娃最多即为优胜组。

产品竞猜：请十名幸运者对纽曼GPS产品进行价格竞猜，猜中即能得到QQ公仔或仙剑奇侠4活动。

现场体验：各组分发一个GPS，现场让大家进行体验。

我形我秀：优胜组的会员自由地找其他组的会员为搭档，以两人为一组来参赛（共六组）。现场想广告词并表演，由评委评出各组名次。

纽曼寻宝：我形我秀获胜小组成员（共12人）从电脑爱好者杂志社驱车前往纽曼公司。第1高分组可使用纽曼GPS进行导航，去纽曼寻找自己的GPS，第2、3高分组成员去寻找自己的MP4，其余3组成员去寻代自己的MP3。寻宝优胜者可得到相应奖品，未寻到者赠送吉祥娃娃作为纪念。



精典互动问答

什么是GPS？
即全球定位系统。简单地说，这是一个由覆盖全球的24颗卫星组成的卫星系统。这个系统可以保证在任意时刻，地球上任意一点都可以同时观测到4颗卫星，以保证可以采集到该观测点的经纬度和高度，以便实现导航、定位、授时等功能。这项技术可以用来引导飞机、船舶、车辆以及个人，安全、准确地沿着选定的路线，准时到达目的地。

购买纽曼GPS有什么回报？
纽曼GPS产品内置自主知识产权"旅行者6"导航地图，并为所有从即日起购买内置正版旅行者地图的用户，提供"三年免费升级"的感恩回报！

什么是信息点（POI）？什么又是监控点？
POI是"Point of Interest"的缩写，可以翻译成"兴趣点"，导航专人人士都叫信息点。每个POI包含四方面信息，名称、类别、经度、纬度，有助于你分析该地理位置。监控点就是违章监控点、测速点，也可以说是有摄像头监视的点。

纽曼GPS有多少个信息点？
纽曼GPS产品跨城际无缝漫游，包含300多万信息点、330个地级市和4个直辖市、2700多个县市道路信息 。

E666A有什么功能？内置有多少个监控点？
纽曼产品E666A、S600A+、S300A GPS具有智能电子狗功能（测速警示、安全驾驶）。内置近9000个监控点，可实现超速告警提示，提醒谨慎慢行，保障行车安全！

纽曼GPS最近有什么新品？有什么特点？
纽曼GPS新产品S320 、S200、S500、S430、S900、S700，加入了蓝牙、防水设计、FM发射、动漫播放、AV-IN、数码拍照、指南针、温度计等多种时尚的功能，引领科技、时尚前沿。 CF [BL01]

液晶电视，选夏普还是选索尼

Terius：最近要给新房买台电视，初步考虑17000元左右的40/42英寸Full HD液晶。问一下夏普42B7和42G7有什么区别？看外观和参数都一样，但是价格差了两千多。另外索尼的40X200A感觉也不错，就是价格稍微贵了点，有用过的人给说说，这三台Full HD的电视哪台比较划算？

孙悟牛肉饭：42B7和42G7的屏都是龟山原厂的八代屏，素质没的说。但是夏普的液晶电视坏点率比较高，买的时候一定得注意，相对来说索尼的坏点就很少见。

DarkerKID：我买的就是40X200A，和朋友的42B7对比过，40X200A的色彩比较艳，看上去感觉很出彩，有人说看时间长了会腻，不过我没觉得。42B7的色彩就比较淡了，估计是比较注重真实的还原，另外42B7的色彩感觉偏红，可能和背光源加了红色的灯管有关系，但是显示黑色效果绝对是NO.1，对比度比较好。

贝吉塔与18号：不喜欢夏普的外形，太~土了！还是40X200A漂亮，尤其是那个边框。

QAQ：42B7有DVI接口，接电脑的话不用转了，还省一个HDMI口。可是40X200A的色差分量接口比较多，烦恼中……

ZconII：买42B7吧，就是比46G7的音箱稍微差点（46G7是BOSS的音箱），反正也要配功放，电视的音箱就是摆设，最多看看有线，好点差点又能怎样。

夏普42B7：性价比高，外形一般，音箱效果一般
夏普42G7：外形一般，音箱效果好，其他和42B7一样
索尼40X200A：外形很上档次，色彩比较讨好人

烧包族 SUPER SHOPER

Tag：手机、投影机、笔记本、数码摄像机 | 数码 | 硬件

MOTO RAZR V8手机

- 外面触摸屏可以控制歌曲，方便操作。
- 摄像头拍照可以全自动，对于初学者很方便。
- 造型纤薄，屏幕显示效果很好。

- 用蓝牙连接手机很多次都不行，难查找。
- 装在裤兜里听歌，隔着裤子按一下外面触摸屏歌曲就停了，是优点也是缺点……
- 200万像素偏低，颜色有些偏红。
- 连续打10分钟电话后，电池附近明显发热。
- 居然不支持存储卡，这都什么年代了。

同级之选：索尼爱立信 W850

扬声器外放感觉很好，接上原装耳机效果不输高档MP3，但是耳机必须通过线控才能插到手机上。电池还算耐用，第一次充电后用了3天多。



索尼 FZ15 笔记本电脑

- 做工精细，时尚而不失稳重商务气息。
- 接口丰富，连HDMI接口都提供了，方便连接电视。
- 8400GT显卡的性能在笔记本电脑的显卡里算是不错的了，还支持DirectX10呢。
- 整机重量控制得很好，虽然是15英寸的笔记本，但是重量和很多14英寸的不相上下。

- 触摸板做得不够满意，滑动鼠标有粘滞现象，手感一般。
- 内置摄像头，不过比较可惜的是有效像素仅为640×480dpi，画质一般。
- 配了6芯4800mAh锂电池，续航时间只有2个多小时。

同级之选：富士通S6410豪华版

整体设计和构造近乎完美，机身看上去时尚不失稳重。电池使用时间很长，无线上网看视频都能用3个多小时。但是标配的1GB内存对Windows Vista来说有点少。 CF [BL02]

2007 joyo卓越 amazon.cn

Mp3/Mp4卓越亚马逊销售排行

排名	商品	卓越价	市场价
1	漫步者耳机H180(黑色)(特价)	卓越价:￥35.00	~~市场价:￥48.00~~
2	漫步者耳机H180(白色)(特价)	卓越价:￥35.00	~~市场价:￥49.00~~
3	TOPSPEED头带式耳机耳麦TM528	卓越价:￥26.00	~~市场价:￥48.00~~
4	纽曼数码产品专用充电器T01	卓越价:￥18.00	~~市场价:￥19.00~~
5	漫步者耳机M210(特价)	卓越价:￥35.00	~~市场价:￥99.00~~
6	昂达 VX818 1G MP3	卓越价:￥199.00	~~市场价:￥299.00~~
7	纽曼影音王M516 (1G)	卓越价:￥230.00	~~市场价:￥279.00~~
8	圣格 MP3 611(1G)	卓越价:￥139.00	~~市场价:￥169.00~~
9	TOPSPEED钢板头戴式耳机耳麦TM502	卓越价:￥26.00	~~市场价:￥36.00~~
10	苹果shuffle 2代 (1G)–银色	卓越价:￥699.00	~~市场价:￥748.00~~

卓越亚马逊游戏娱乐产品销售排行榜

排名	商品	卓越价	市场价
1	英雄传说:空之轨迹SC豪华版	卓越价￥125.00	~~市场价￥149.00~~
2	英雄传说:空之轨迹SC简体中文版	卓越价￥55.00	~~市场价￥69.00~~
3	宫崎骏全集(21部电影52集TV版)(2DVD)	卓越价￥21.00	~~市场价￥28.00~~
4	命令与征服3:泰伯利亚之战(2DVD简体中文版)	卓越价￥55.00	~~市场价￥69.00~~
5	哈利波特6+1之神秘事务司 售完为止	卓越价￥29.00	~~市场价￥35.00~~
6	英雄传说6:空之轨迹(普及版)	卓越价￥33.50	~~市场价￥38.00~~
7	英雄传说6:空之轨迹DVD豪华(FC)	卓越价￥129.00	~~市场价￥149.00~~
8	幻想三国志3官方攻略本(内赠:资料片–双飞愿)	卓越价￥35.80	~~市场价￥39.00~~
9	仙剑奇侠传三外传·问情篇(标准版)	卓越价￥62.00	~~市场价￥69.00~~
10	名侦探柯南4(301–400集)(阿波罗J0042)	卓越价￥10.20	~~市场价￥12.00~~

以上文字图片等内容由卓越亚马逊提供：www.joyo.com www.amazon.cn

最终价格以卓越亚马逊当日公布价格为准

一个母亲一生撒的8个谎言

1.儿时，小男孩家很穷，吃饭时，饭常常不够吃，母亲就把自己碗里的饭分给孩子吃。母亲说，孩子们，快吃吧，我不饿！——母亲撒的第一个谎

母亲的谎言 http://blog.cfan.com.cn/index.php/76976/action_viewspace_itemid_138741

网络编辑7大误区

经常有人问我，网络编辑是什么，网络编辑能做什么，网络编辑有没有前途，我想那今天就有必要就网络编辑的几点误区进行解答，希望对想要迈入这个行业中的人起到一点启迪作用。

想从事网络编辑这个工作的必看 http://blog.cfan.com.cn/index.php/140670/action_viewspace_itemid_135691

网络广播电台地址

你喜欢听广播吗？在工作的时候苦于没有MP3，不如直接在网上听吧！

超多广播电台网址 http://blog.cfan.com.cn/index.php/14246/action_viewspace_itemid_139457

我看到了世界最大的LED屏幕走廊



哇！好震撼！今天晚上我到世贸天阶采访MySpace中国总裁罗川，路过这里，简直挪不动脚步了。

世界最大的LED屏幕走廊！这个安装在主街区的250米长、30米宽，总面积7500平方米的巨型"梦幻天幕"，总耗资2.5亿元，由曾获奥斯卡奖和4次艾美奖的好莱坞舞台大师JeremyRailton担纲设计。

和果果小编一起看最大的LED屏幕: http://blog.cfan.com.cn/index.php/197108/action_viewspace_itemid_139466 CF [BL03]

漫画·网络购物

■张炜昱









精彩推荐



小破孩连连看

小破孩小丫要考验你的观察力，灵敏度。要仔细看哦。 和以往的连连看不同的是，游戏在每次消除过程中都会有相应的声音出现，非常可爱。

操作：使用鼠标操作游戏，第一次点击一个图案，则此图案被提起，这时此图案被选定，此时如果再次点击此图案则取消选定，如果不重复点击该图案，而是找到另一个与此图案完全相同的图案并点击，并且两个图案之间的连接线转弯在不超过2次的情况下，则这对图案连接成功，并消失。

网址：http://play.cfan.com.cn/yz/llk/2007-07-30/1185779819d89180.shtml



IQ过河游戏

一家六口，包括爸爸、妈妈、两个女儿及两个儿子在远足途中迷了路，还不幸遇上一个逃狱的犯人，幸好犯人被一个正在远足的休班警员逮捕，一家六口才得以保住性命。可是，在荒郊野外无线电接收不灵，他们都不能与外界联络，休班警员亦不能找到支援。

操作：用鼠标点击画面中的人物，随后点击红色开关即可。

网址：http://play.cfan.com.cn/xx/iqcs/2007-07-27/1185522610d84575.shtml



瞬间记忆挑战

翻牌子游戏~考考你的瞬间记忆能力哦！看看你在5秒钟能记下多少吧。

操作：鼠标点击你认为应该是一样的牌子翻开，如果选择错误，则牌子会翻回去。

网址：http://play.cfan.com.cn/yz/jy/2007-07-30/1185779819d89046.shtml



把我找出来

考验眼力和反应速度的小游戏，要迅速找到和顶部一样颜色的图案，选对了你就会看到他的表情……

操作：把与上方颜色相同的找出来，可以用鼠标点击游戏上的数字，也可按键盘上的数字键。

网址：http://play.cfan.com.cn/yz/jy/2007-07-27/1185522610d81350.shtml

近期热门网游免费测试表

时间	游戏名称	拿账号	视频	客户端	评测
09.20	春秋Q传	公测	体验	311M	96分
09.20	光之国度	公测	演示/故事	634M	94分
09.13	劲舞世界	公测	预告/演示	2.39G	96分
09.19	纸客帝国	终测	战争视频	163M	94分

春秋Q传：http://cq.xoyo.com/

光之国度：http://shine.gtgame.com.cn/

劲舞世界：http://gp.higame.com.cn/

纸客帝国：http://p.qwd1.com/

竞技经验谈 Tag：dust2、中门 | 经验、技巧 | 游戏



打一枪换一个地方

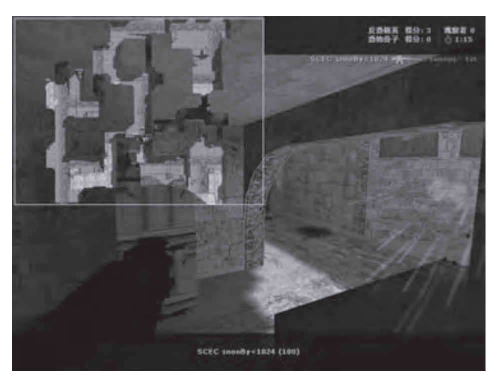
■ king.sd(山东)

众所周知，在实力平均的比赛中，战术配合一旦打开，基本上都是以一换一的结果。所以对战术平均的队或竞技水平差不多的CS玩家，如何抓住敌人进攻的漏洞进行打击是很重要的。根据我多年的经验，我总结了三点是必须得掌握的。

第一、前期要加强搜集敌方信息和动态；第二、判断敌人的进攻区域和进攻时机；第三、选择较好的撤退位置和撤退时机。

以dust2这一局中门对抗就是中门CT用经验得胜，当敌人进攻中门时，首先他能听到有多少土匪！但是，偶然之中是有必然的。我们要了解到他们造成这样结果的背后原因！土匪进攻中门时，并不知道哪有CT，当第一个土匪出来，就被他在箱子上秒杀。这时，在中门的土匪就猜到他的位置，于是就不停地穿射他。但他在消灭第一个土匪后马上转移了位置，让土匪的子弹浪费：）并且，他一点点往中门移动，而在中门的土匪没想到他会过来，以为还在箱子上，结果都被这名CT杀死了。分析原因，就是他知道对方有多少人在中门，并且能判断敌人还会穿射他，所以才有这巧合。当时，中门的位置，对CT来说也是很好后退的，可以回到家里，如果土匪冲到家里打他，势必会受到AB两点CT的夹击。

现在，我们来分析土匪的失败。这是一种简单实用的夹B方法，B洞的包匪背C4在B洞，防止CT押出来，其他4名进攻中门，如果成功即可到达B门外时，他就会主动从B洞出来与B门的队友夹击B内的CT。还可以从容地去B洞帮助自己的队友，这样的打法简单实用，如果防守中门的CT在搜集中路的信息的话，很可能被打一个措手不及，而A区的队员也没有及时回防的时间！但是土匪有几大失误：一、走路不能出声，不能让CT知道自己的情况；二、没给中门扔烟雾弹，这样CT就能观察到中门的情况进行防守；三、中门不应该一个人出来，如果要出来应该是中门的四名土匪都出来，而不应该让一名土匪去白白送死。四、在不清楚CT是否转移位置的情况下，穿射时间不要过长，三四枪即可，也不要想用穿射就把CT穿死。CF [BL04]



● 打死一匪后，迅速切雷，快速换位

游戏工具坊



北通PS2街机摇杆 BTP-4218

设备类型：游戏摇杆

接口类型：PS2、USB

功能键数：2轴10按键

硬件要求：兼容PS2各型号主机

操作系统：Windows 9X/ME/2000/XP

具体特性：具备按键连发功能

产品特色

★ 采用专业街机摇杆芯片，无延迟。

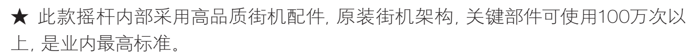
★ 高品质街机配件，完美再现街机操作手感。

★ 具备按键连发功能。

参考价格

¥199

试用说明



★ 此款摇杆内部采用高品质街机配件，原装街机架构，关键部件可使用100万次以上，是业内最高标准。

★ 摇杆表面按键分布也非常合理，无论是传统的街头霸王格斗游戏还是拳王等，玩家都能体验到最为合适的操作手感。

★ 此外，北通大摇杆在动作按键部分加入了按键连发功能设计，usb接线部分也达到2米有效线长，方便玩家日常游戏使用。

订购热线：020-38736400

Tag：《冲突世界》 | 优化、技巧 | 游戏

WORLD IN CONFLICT

DX10又一力作登场 《冲突世界》降临！

《冲突世界》设定在一个虚拟历史的世界中，战争一直在持续。该作中没有资源采集的过程，一切资源补给全部依靠战略支援。《冲突世界》的一大特点是拥有第一人称视角。

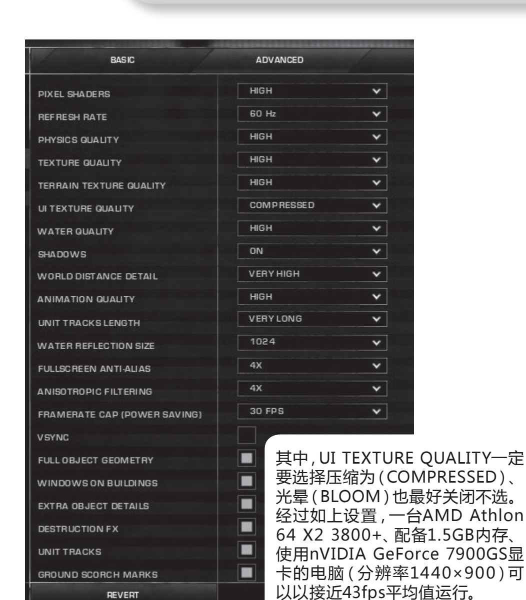
小提示：最低系统配置要求

操作系统：Windows XP/Vista
处理器：2.0GHz（Vista需求2.2GHz）以上单核处理器或双核处理器
内存：512MB（Vista需求1GB）
显卡：符合DirectX 9.0c规范显卡

数十选项 调出好效果不易

《冲突世界》虽然是DX10原生游戏，但真正用到DX10特效的部分非常稀少，仅有两项。当然了，这两项特效也非常令人惊异，云层透射出来的光线让世界更为真实。至于其他设置，《冲突世界》也足以让人惊叹，提供了数十项的调整，这意味着，无论高配置电脑还是中低配置的产品，都有可能以较为流畅的速度运行了。

选项名称	含义解释	设置推荐
PIXEL SHADERS	像素着色器	中
PHYSICS QUALITY	物理精细度	中
TEXTURE QUALITY	材质精细度	中
TERRAIN TEXTURE QUALITY	地形材质精细度	高
UI TEXTURE QUALITY	是否压缩用户界面的材质精细度	压缩
WATER QUALITY	水的精细度	中
SHADOWS	影子	开
WORLD DISTANCE DETAIL	视野细节	高
ANIMATION QUALITY	动画精细度	中
UNIT TRACK LENGTH	作战单位痕迹的长度	非常短
WATER REFLECTION SIZE	水面反射大小	512
FULLSCREEN Anti-Aials	抗锯齿	4X
ANISTROPIC FILTERING	各向异性过滤	4X
framerate cap	强制运行速度	30FPS
FULL OBJECT GEOMETRY	几何精细度	是
WINDOWS ON BUILDINGS	是否显示建筑上的窗口	是
EXTRA OBJECT DETAILS	额外物体细节	否
DESTRUCTION FX	毁坏特效	是
ROADS	道路	是
CLOUDS	是否显示云层	是
Z-FEATHER	软粒子(羽化)	是
POST EFFECTS	后期处理效果	是
Soft Shadows	软阴影	否
BLOOM	光照	否
TREE SHADOWS	树木影子	是
HQ TREE SHADERS	高质量树木渲染	否
TRANSPARENCY AA	透明抗锯齿	否
PARTICLE PHYSICS	粒子物理	是
USE DX10 RENDERING	使用DX10渲染	否
SHADOWS FROM CLOUDS	DX10开启后的即时云层阴影	否



其中，UI TEXTURE QUALITY一定要选择压缩为（COMPRESSED）、光晕（BLOOM）也最好关闭不选。经过如上设置，一台AMD Athlon 64 X2 3800+、配备1.5GB内存、使用nVIDIA GeForce 7900GS显卡的电脑（分辨率1440×900）可以以接近43fps平均值运行。

DX10还是DX9？

DX10下效果究竟能让人多惊讶呢？我们不妨放上两张贴图来直观对比一下就明白了，请看下图：



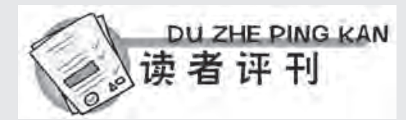


仔细看看云层的光影透射，效果足够漂亮吧？但是，这也将带来较大的资源耗损，并不是说单单一个光线特效带来的。根据测试表明，在显卡支持的情况下，DX9下比DX10下游戏的运行速度要快40%多。所以，如果你不太追求这种极限特效，或是仅仅在使用8500GT这一DX10入门级别的显卡，那么关闭DX10特效是非常明智的选择。CF [BL05]

小提示：游戏配置推荐

CPU：Intel Croe 2 Duo E6550
内存：1GB金士顿DDR2 667×2
显卡：讯景PV-T84G-UDF（8600GTS）
在此配置下，游戏在1680×1050分辨率下以全高特效可以达到近50FPS平均值，完全可以流畅运行了。

电脑爱好者 2007年第20期 评刊调查表



亲爱的读者：

感谢您一直以来对《电脑爱好者》的关注和支持。为了更好地了解您的需求，为您提供更实用更精彩的内容，我们期盼着听到您宝贵的意见和建议。在此全体编辑向您致以衷心的感谢！





网上评刊地址：http://www.cfan.com.cn/activity/zhuanti/pingkan20

★无论你是平信评刊、电子邮件评刊，还是参加网上评刊，都有机会中大奖！

评刊表复印或手抄均有效，本期评刊截止日期2007年11月15日(以邮戳为准)请寄至:北京万寿路翠微中里14号楼4层 北京123信箱（北京《电脑爱好者》杂志社）编辑部/评刊2007年第20期收(邮编100036)发邮件到dubian@cfan.com.cn，也有机会成为幸运读者，中大奖！

2007年第13期优秀文章

第一名(奖金500元)：“特别话题”栏目《论坛群侠传》作者：CMAG。**第二名（奖金300）：**“CFan新视界”栏目《隐私攸关 谁泄露了你的身份证》作者：杜昕。

2007年第14期优秀文章

第一名（奖金500元）：“特别话题”栏目《什么样的系统才敢“裸奔”》作者：CMAG。**第二名（奖金300元）：**“我就CFan-菜鸟集训营”栏目《菜鸟变高手 轻松买电脑》作者：杨过。“聪明用电脑”栏目《无法删除之惑》作者：流言。

以上作者除奖金外，还将获得《电脑爱好者》荣誉证书。

以下16位读者被评为2007年第13期热心读者

一等奖1名(奖品：漫步者R1900TⅢ立体声多媒体音箱，620元/套)
杨福利(河北)
二等奖5名(奖品：漫步者 声迈 X200多媒体音箱，170元/套)
林焰(福建) 安捷(新疆) 邓忠富(重庆) 王毅(江西) 朱金苗(上海)
三等奖10名(奖品：多彩DLM猎豹光电鼠标，40元/个)
侯峰(四川) 曹瑜(北京) 张诗凡(山东) 刘志宏(广西) 江勇(辽宁) 苏洁(湖北) 李悦斌(云南) 谢佳(新疆) 王庆(广东) 黄智敏(上海)

以下16位读者被评为2007年第14期热心读者

一等奖1名(奖品：摩托罗拉音乐对讲机，500元/个)
石宇亮(重庆)
二等奖5名(奖品：魔兽世界套卡，255元/套)
潘小华(吉林) 梁健(上海) 袁文熙(北京) 余聪(湖北) 邓泉(山西)
三等奖10名(奖品：爱国者读卡器，48元/个)
韩荣钧(天津) 何健(浙江) 吴金奇(四川) 陈博(山东) 叶斌(宁夏) 蔡涵(甘肃) 王潇(福建) 林晨(黑龙江) 张天硕(安徽) 沈冰(湖南)

■**个 人 资 料**

姓名＿＿＿＿＿＿＿＿ 年　龄＿＿＿＿＿＿＿＿

性别＿＿＿＿＿＿＿＿ 文化程度＿＿＿＿＿＿＿＿

职业＿＿＿＿＿＿＿＿ 联系电话＿＿＿＿＿＿＿＿

通讯地址＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿邮编＿＿＿＿＿＿

QQ/MSN＿＿＿＿＿＿＿＿ E-mail ＿＿＿＿＿＿＿＿

您开始阅读《电脑爱好者》的时间是 ＿＿＿＿＿＿年

您购买《电脑爱好者》的频率是？

□期期购买　□其他（平均＿＿＿＿月/次）

本期有多少人阅读过您手上的《电脑爱好者》？＿＿＿＿＿＿人

■**本期文章评价**

（“文章代码”栏请填文章结尾处的代码，如：YJ01。）

本期最喜欢的文章

原因编码：a时效性强 b技术实用 c内容丰富 d学到知识 e幽默有趣 f值得收藏 g立意新颖 h观点独到 i恰巧需要 j提高工作效率 k其他

文章代码	原因	美中不足

本期不喜欢的文章

原因编码：⑴时效太差 ⑵不实用 ⑶选题重复 ⑷难度较高 ⑸难度太低 ⑹不真实 ⑺不新颖 ⑻不够详细 ⑼有字/语法错误 ⑽其他

文章代码	原因	改进建议

标题最好的文章

文章代码	原因	